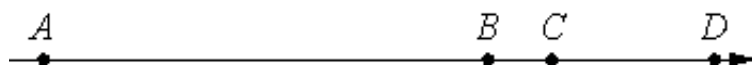


координаты на прямой и плоскости

Задание №C01CC0

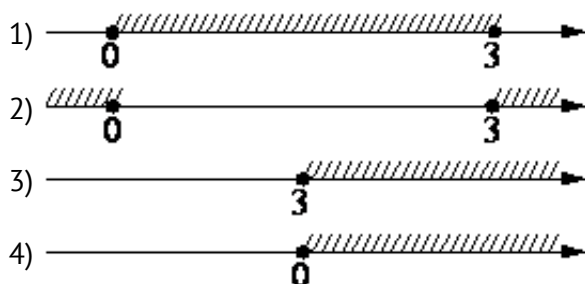
На координатной прямой точками отмечены числа $\frac{7}{5}$; $\frac{6}{7}$; 0,95; 0,2.



Какому числу соответствует точка A?

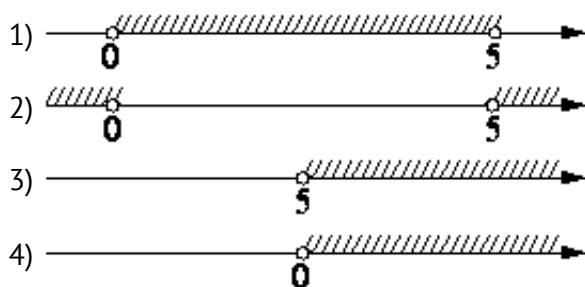
Задание №FAC621

На каком рисунке изображено множество решений неравенства $3x - x^2 \leq 0$?



Задание №F2EF44

На каком рисунке изображено множество решений неравенства $5x - x^2 > 0$?



Задание №0088F6

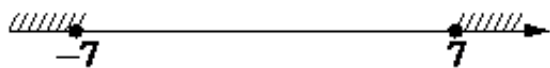
На каком рисунке изображено множество решений системы неравенств

$$\begin{cases} x < 3, \\ 4 - x < 0? \end{cases}$$



Задание №9CB3C3

Решение какого из данных неравенств изображено на рисунке?



- 1) $x^2 - 49 \leq 0$
- 2) $x^2 + 49 \geq 0$
- 3) $x^2 - 49 \geq 0$
- 4) $x^2 + 49 \leq 0$

Задание №FC1CDE

Одно из чисел $\sqrt{5}$, $\sqrt{8}$, $\sqrt{11}$, $\sqrt{14}$ отмечено на прямой точкой A .



Какое это число?

Задание №88C70D

На каком рисунке изображено множество решений неравенства $x - x^2 > 0$?

- 1)

A number line with arrows at both ends. There are open circles at the points labeled 0 and 1 . The segment of the line between these two circles is shaded with diagonal lines.
- 2)

A number line with arrows at both ends. There is an open circle at the point labeled 0 . The region to the right of this circle is shaded with diagonal lines.
- 3)

A number line with arrows at both ends. There are open circles at the points labeled 0 and 1 . The region to the left of the circle at 0 is shaded with diagonal lines.
- 4)

A number line with arrows at both ends. There is an open circle at the point labeled 1 . The region to the right of this circle is shaded with diagonal lines.

Задание №98F126

На каком рисунке изображено множество решений неравенства

$$x^2 - 5x - 6 \leq 0?$$

- 1)

A number line with arrows at both ends. There is a solid black dot at the point labeled -1 . The region to the left of this dot is shaded with diagonal lines.
- 2)

A number line with arrows at both ends. There are solid black dots at the points labeled -1 and 6 . The segment of the line between these two dots is shaded with diagonal lines.
- 3)

A number line with arrows at both ends. There is a solid black dot at the point labeled 6 . The region to the left of this dot is shaded with diagonal lines.
- 4)

A number line with arrows at both ends. There are solid black dots at the points labeled -1 and 6 . The segment of the line between these two dots is shaded with diagonal lines.

Задание №48D50D

На каком рисунке изображено множество решений неравенства $25x^2 \leq 4$?

- 1)

A number line with arrows at both ends. There are solid black dots at the points labeled $-0,4$ and $0,4$. The segment of the line between these two dots is shaded with diagonal lines.
- 2)

A number line with arrows at both ends. There are solid black dots at the points labeled $-0,4$ and $0,4$. The regions to the left of $-0,4$ and to the right of $0,4$ are shaded with diagonal lines.
- 3)

A number line with arrows at both ends. There is a solid black dot at the point labeled $-0,4$. The region to the left of this dot is shaded with diagonal lines.
- 4)

A number line with arrows at both ends. There is a solid black dot at the point labeled $0,4$. The region to the left of this dot is shaded with diagonal lines.

Задание №9DEE47

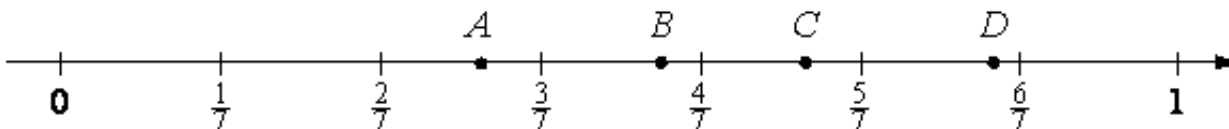
На координатной прямой отмечено число a .



Из следующих утверждений выберите верное.

Задание №161A91

Одна из точек, отмеченных на координатной прямой, соответствует числу $\frac{5}{6}$. Какая это точка?



Задание №17D5E6

На каком рисунке изображено множество решений неравенства

$$x^2 - 17x + 72 \geq 0?$$

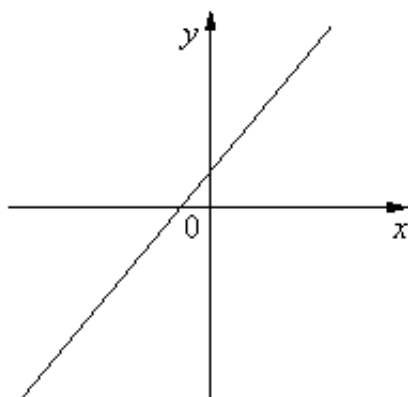
- 1)
- 2)
- 3)
- 4)

Задание №EFAC64

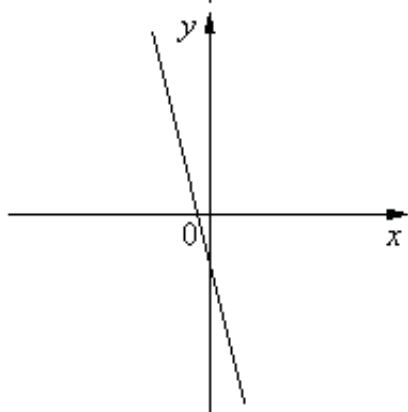
На рисунке изображены графики функций вида $y = kx + b$. Установите соответствие между графиками функций и знаками коэффициентов k и b .

ГРАФИКИ

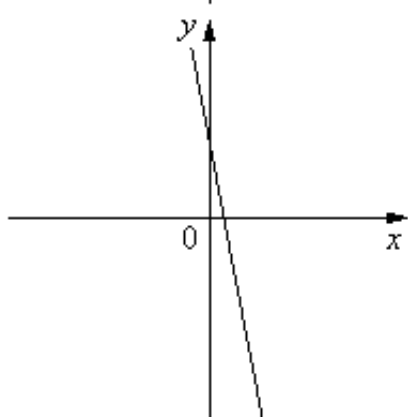
А)



Б)



В)



КОЭФФИЦИЕНТЫ

1) $k < 0, b < 0$

2) $k < 0, b > 0$

3) $k > 0, b > 0$

Задание №FA932D

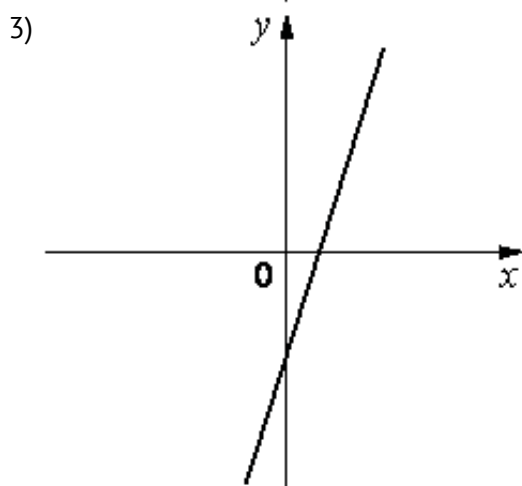
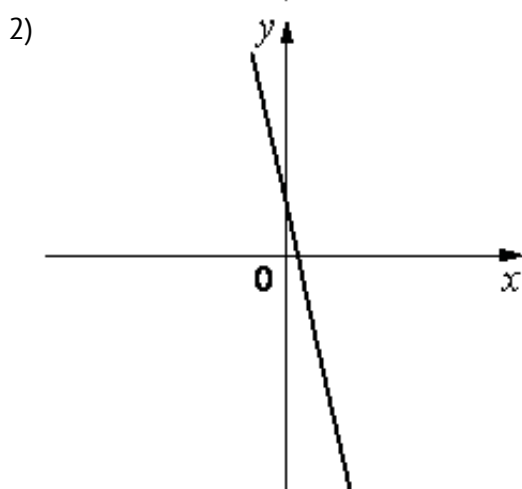
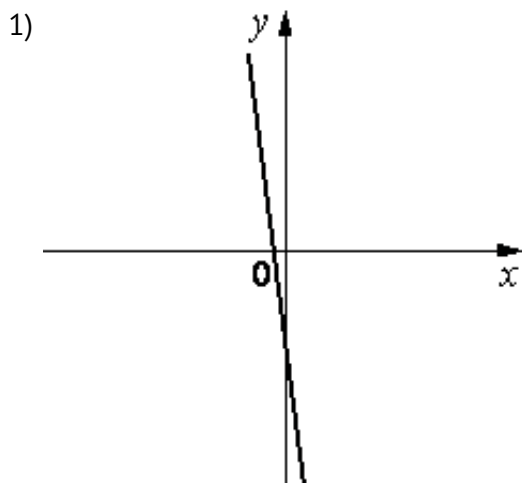
На рисунке изображены графики функций вида $y = kx + b$. Установите соответствие между знаками коэффициентов k и b и графиками функций.

КОЭФФИЦИЕНТЫ **ГРАФИКИ**

А) $k < 0, b > 0$

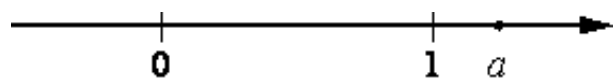
Б) $k < 0, b < 0$

В) $k > 0, b < 0$



Задание №6152F7

На координатной прямой отмечено число a .



Найдите наименьшее из чисел a, a^2, a^3 .

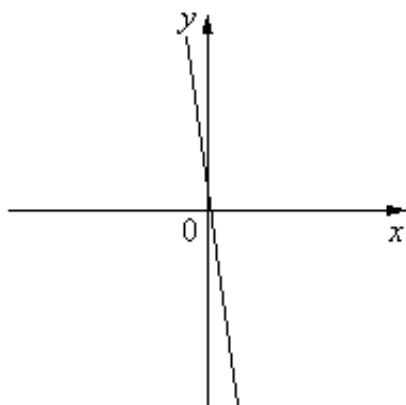
Задание №4BAF27

На рисунке изображены графики функций вида $y = kx + b$. Установите соответствие между графиками функций и знаками коэффициентов k и b .

ГРАФИКИ

КОЭФФИЦИЕНТЫ

А)

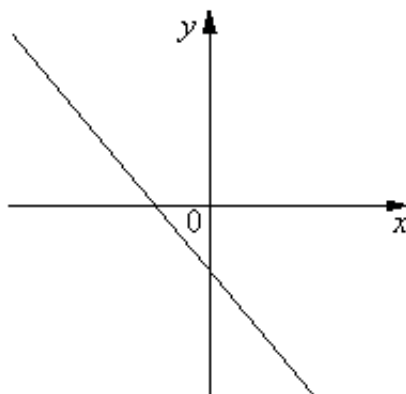


1) $k < 0, b < 0$

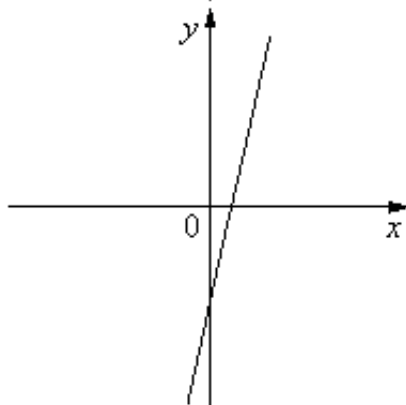
2) $k < 0, b > 0$

3) $k > 0, b < 0$

Б)

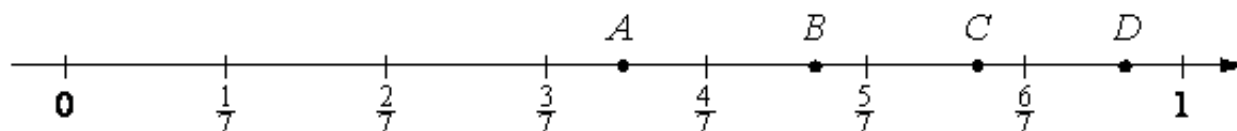


В)



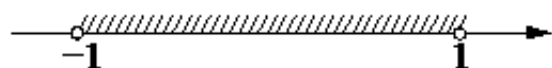
Задание №EB32AA

Одна из точек, отмеченных на координатной прямой, соответствует числу $\frac{9}{11}$. Какая это точка?



Задание №АСААЕ2

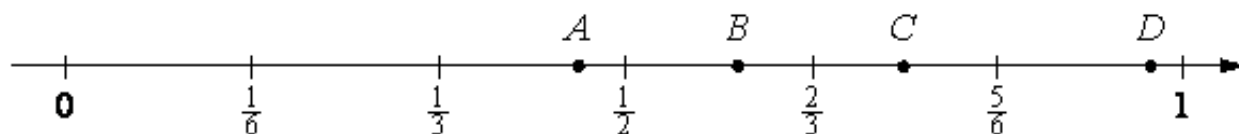
Решение какого из данных неравенств изображено на рисунке?



- 1) $x^2 - 1 < 0$
- 2) $x^2 - 1 > 0$
- 3) $x^2 + 1 < 0$
- 4) $x^2 + 1 > 0$

Задание №DD05E3

Одна из точек, отмеченных на координатной прямой, соответствует числу $\frac{3}{4}$. Какая это точка?

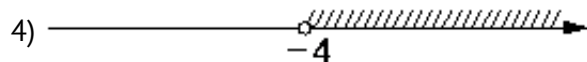
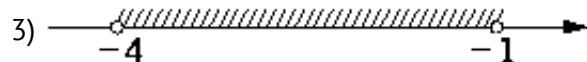
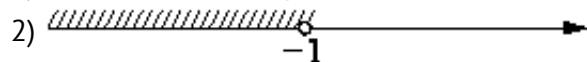


Задание №2016B3

На каком рисунке изображено множество решений системы неравенств

$$\begin{cases} 3 + 3x < 0, \\ 2 - 3x < 14? \end{cases}$$

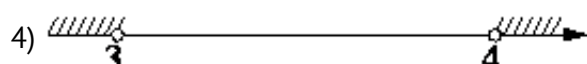
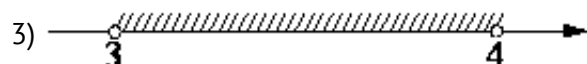
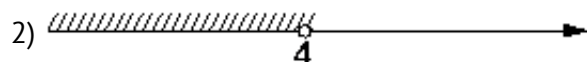
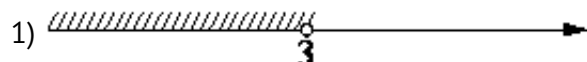
- 1) система не имеет решений



Задание №С850ВВ

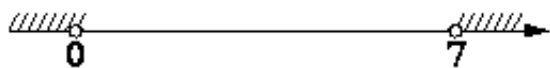
На каком рисунке изображено множество решений неравенства

$$x^2 - 7x + 12 < 0?$$



Задание №32FD38

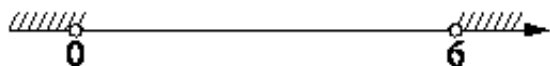
Решение какого из данных неравенств изображено на рисунке?



- 1) $x^2 - 7x < 0$
- 2) $x^2 - 49 > 0$
- 3) $x^2 - 7x > 0$
- 4) $x^2 - 49 < 0$

Задание №10831B

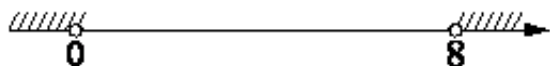
Решение какого из данных неравенств изображено на рисунке?



- 1) $x^2 - 6x < 0$
- 2) $x^2 - 6x > 0$
- 3) $x^2 - 36 < 0$
- 4) $x^2 - 36 > 0$

Задание №7B1BB1

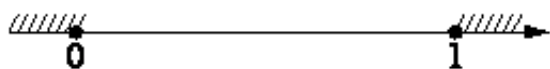
Решение какого из данных неравенств изображено на рисунке?



- 1) $x^2 - 64 < 0$
- 2) $x^2 - 64 > 0$
- 3) $x^2 - 8x < 0$
- 4) $x^2 - 8x > 0$

Задание №8BAF68

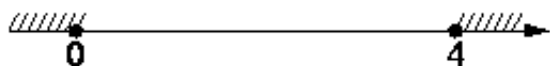
Решение какого из данных неравенств изображено на рисунке?



- 1) $x^2 - 1 \geq 0$
- 2) $x^2 - x \geq 0$
- 3) $x^2 - 1 \leq 0$
- 4) $x^2 - x \leq 0$

Задание №38811B

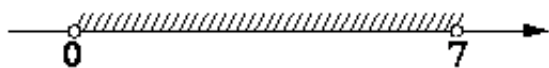
Решение какого из данных неравенств изображено на рисунке?



- 1) $x^2 - 16 \leq 0$
- 2) $x^2 - 4x \leq 0$
- 3) $x^2 - 4x \geq 0$
- 4) $x^2 - 16 \geq 0$

Задание №6FD110

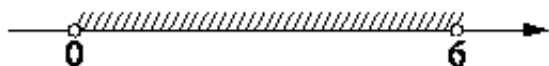
Решение какого из данных неравенств изображено на рисунке?



- 1) $x^2 - 49 < 0$
- 2) $x^2 - 7x < 0$
- 3) $x^2 - 49 > 0$
- 4) $x^2 - 7x > 0$

Задание №13A218

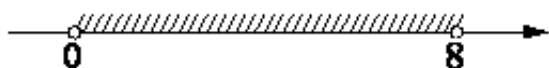
Решение какого из данных неравенств изображено на рисунке?



- 1) $x^2 - 36 < 0$
- 2) $x^2 - 6x < 0$
- 3) $x^2 - 6x > 0$
- 4) $x^2 - 36 > 0$

Задание №2EC791

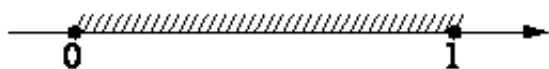
Решение какого из данных неравенств изображено на рисунке?



- 1) $x^2 - 8x < 0$
- 2) $x^2 - 64 < 0$
- 3) $x^2 - 8x > 0$
- 4) $x^2 - 64 > 0$

Задание №3D4B1A

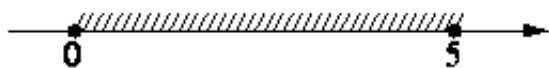
Решение какого из данных неравенств изображено на рисунке?



- 1) $x^2 - 1 \leq 0$
- 2) $x^2 - x \geq 0$
- 3) $x^2 - 1 \geq 0$
- 4) $x^2 - x \leq 0$

Задание №542D46

Решение какого из данных неравенств изображено на рисунке?



- 1) $x^2 - 5x \leq 0$
- 2) $x^2 - 25 \leq 0$
- 3) $x^2 - 5x \geq 0$
- 4) $x^2 - 25 \geq 0$

Задание №C6A647

На рисунке изображены графики функций вида $y = kx + b$. Установите соответствие между знаками коэффициентов k и b и графиками функций.

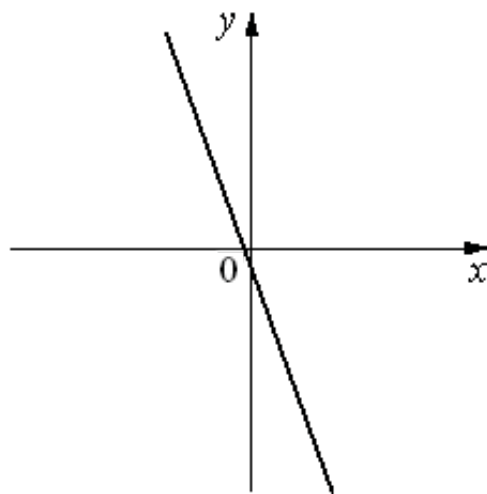
КОЭФФИЦИЕНТЫ **ГРАФИКИ**

А) $k < 0, b < 0$

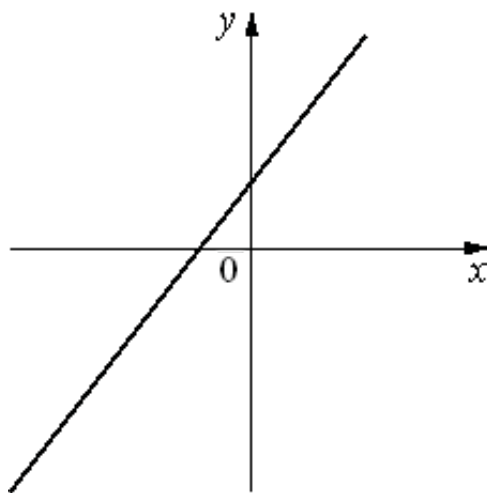
Б) $k > 0, b > 0$

В) $k < 0, b > 0$

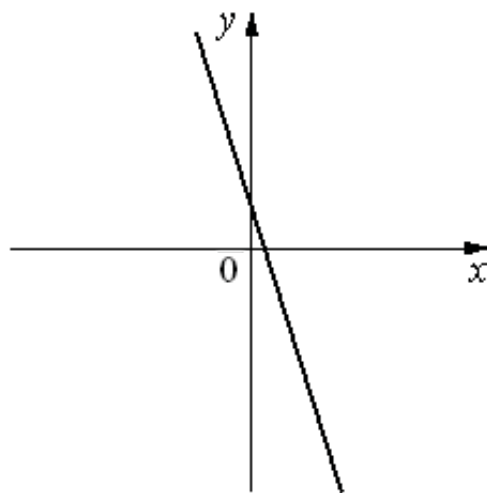
1)



2)

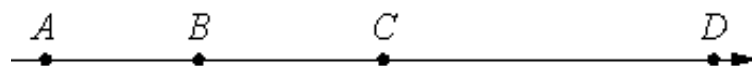


3)



Задание №59CFBC

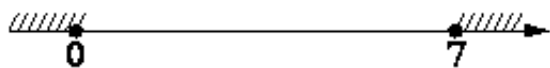
На координатной прямой точками отмечены числа $\frac{5}{3}$; $\frac{7}{4}$; 1,6; 1,9.



Какому числу соответствует точка A?

Задание №ECFBB7

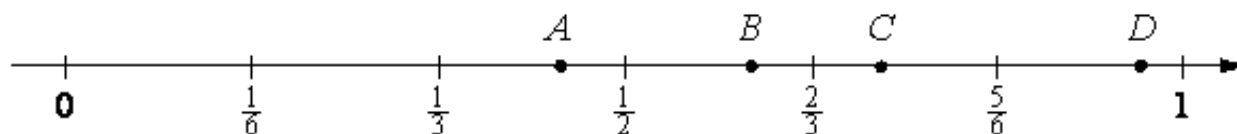
Решение какого из данных неравенств изображено на рисунке?



- 1) $x^2 - 7x \leq 0$
- 2) $x^2 - 49 \leq 0$
- 3) $x^2 - 7x \geq 0$
- 4) $x^2 - 49 \geq 0$

Задание №80C1E0

Одна из точек, отмеченных на координатной прямой, соответствует числу $\frac{8}{11}$. Какая это точка?

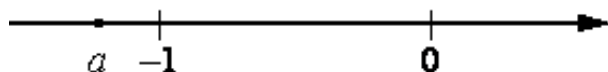


Задание №8A8E9E

Известно, что число m отрицательное. На каком из рисунков точки с координатами 0 , m , $2m$, m^2 расположены на координатной прямой в правильном порядке?

Задание №AA3276

На координатной прямой отмечено число a .



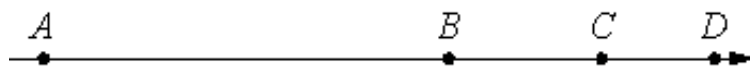
Найдите наименьшее из чисел a^2 , a^3 , a^4 .

Задание №D0196D

Известно, что число m отрицательное. На каком из рисунков точки с координатами 0 , m , $2m$, m^2 расположены на координатной прямой в правильном порядке?

Задание №ED80F4

На координатной прямой точками отмечены числа $\frac{6}{13}$; $\frac{8}{17}$; $0,42$; $0,45$.



Какому числу соответствует точка B?

Задание №0CF745

На рисунке изображены графики функций вида $y = kx + b$. Установите соответствие между знаками коэффициентов k и b и графиками функций.

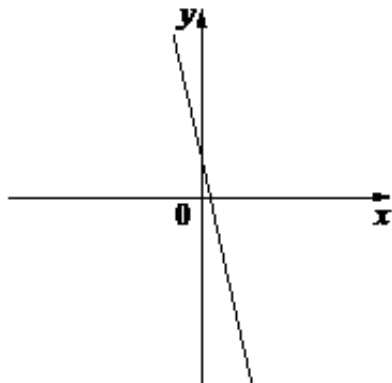
КОЭФФИЦИЕНТЫ **ГРАФИКИ**

А) $k < 0, b < 0$

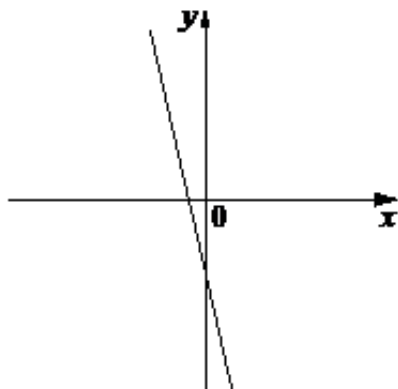
Б) $k < 0, b > 0$

В) $k > 0, b < 0$

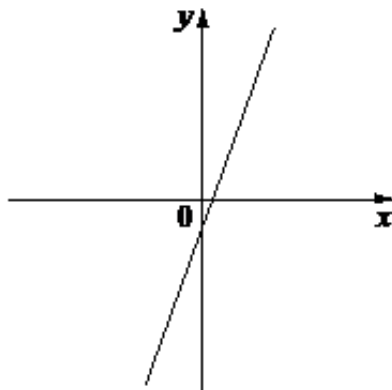
1)



2)



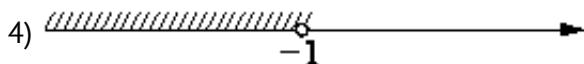
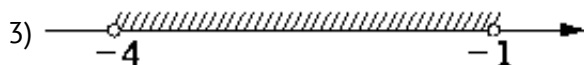
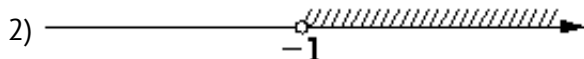
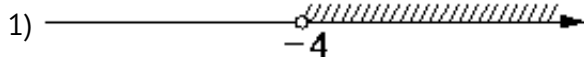
3)



Задание №4742AF

На каком рисунке изображено множество решений системы неравенств

$$\begin{cases} x > -1, \\ -4 - x < 0? \end{cases}$$



Задание №FCEEAC

На каком рисунке изображено множество решений системы неравенств

$$\begin{cases} x > 8, \\ 9 - x > 0? \end{cases}$$

- 1) 
- 2) 
- 3) 
- 4) система не имеет решений

Задание №67D0C3

На каком рисунке изображено множество решений системы неравенств

$$\begin{cases} x > -1, \\ 3 - x > 0? \end{cases}$$

- 1) 
- 2) 
- 3) система не имеет решений
- 4) 

Задание №1290CB

На каком рисунке изображено множество решений системы неравенств

$$\begin{cases} x > -1, \\ -4 - x > 0? \end{cases}$$

- 1)
- 2)
- 3)
- 4) система не имеет решений

Задание №11A8B1

На каком рисунке изображено множество решений системы неравенств

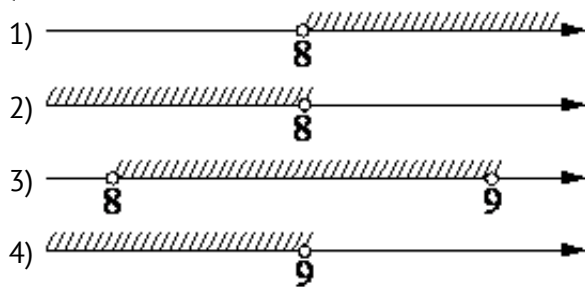
$$\begin{cases} x < 3, \\ 4 - x > 0? \end{cases}$$

- 1)
- 2)
- 3)
- 4)

Задание №BEA03A

На каком рисунке изображено множество решений системы неравенств

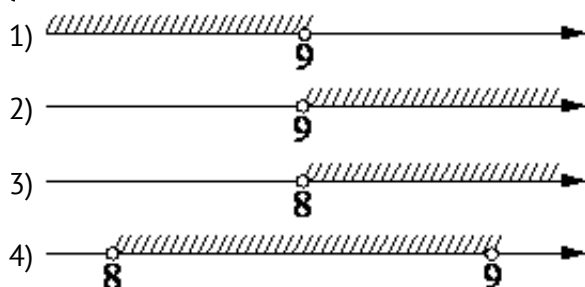
$$\begin{cases} x < 9, \\ 8 - x > 0? \end{cases}$$



Задание №42ABFA

На каком рисунке изображено множество решений системы неравенств

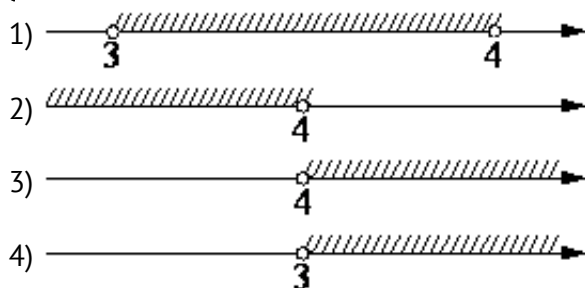
$$\begin{cases} x > 8, \\ 9 - x < 0? \end{cases}$$



Задание №0EB8D8

На каком рисунке изображено множество решений системы неравенств

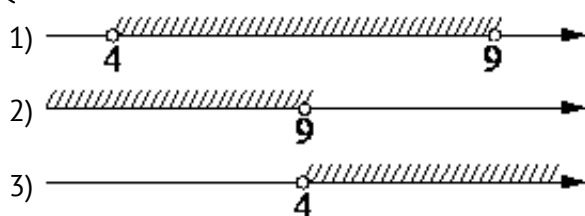
$$\begin{cases} x > 3, \\ 4 - x < 0? \end{cases}$$

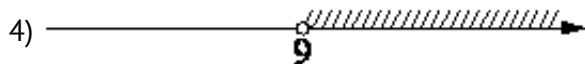


Задание №2D01AD

На каком рисунке изображено множество решений системы неравенств

$$\begin{cases} x > 9, \\ 4 - x < 0? \end{cases}$$

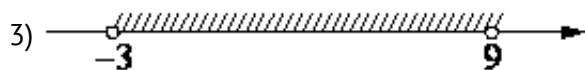
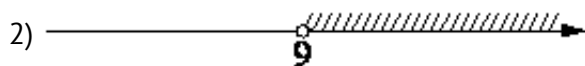
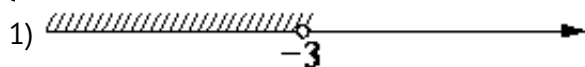




Задание №29F050

На каком рисунке изображено множество решений системы неравенств

$$\begin{cases} x < -3, \\ 9 - x < 0? \end{cases}$$

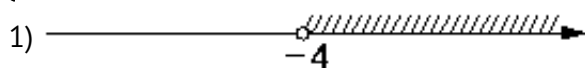


4) система не имеет решений

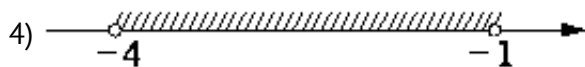
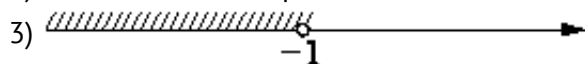
Задание №55A57C

На каком рисунке изображено множество решений системы неравенств

$$\begin{cases} x < -1, \\ -4 - x < 0? \end{cases}$$

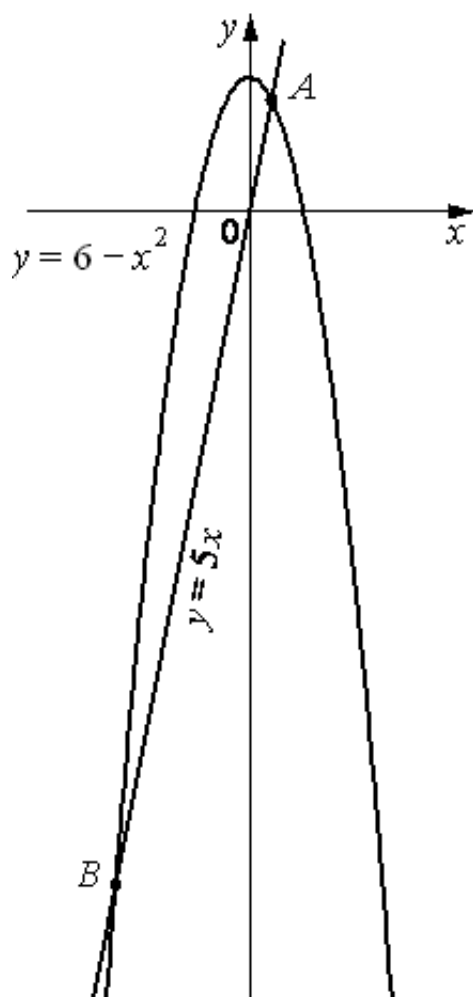


2) система не имеет решений



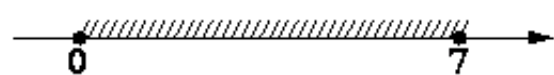
Задание №0D2CDF

На рисунке изображены графики функций $y = 6 - x^2$ и $y = 5x$. Вычислите абсциссу точки B .



Задание №9C9FB6

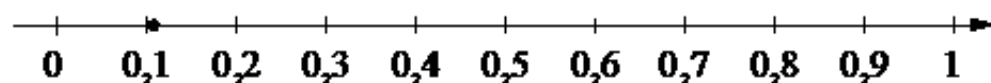
Решение какого из данных неравенств изображено на рисунке?



- 1) $x^2 - 49 \geq 0$
- 2) $x^2 - 7x \leq 0$
- 3) $x^2 - 49 \leq 0$
- 4) $x^2 - 7x \geq 0$

Задание №425345

Одно из чисел $\frac{2}{19}$; $\frac{6}{19}$; $\frac{7}{19}$; $\frac{13}{19}$ отмечено на прямой точкой.



Какое это число?

Задание №2959C5

На каком рисунке изображено множество решений системы неравенств

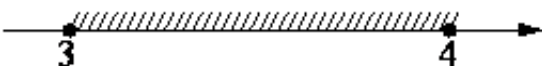
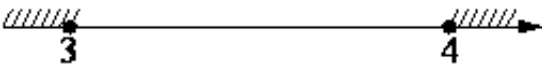
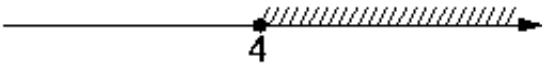
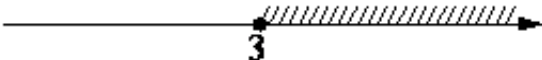
$$\begin{cases} -35 + 5x < 0, \\ 6 - 3x < -18? \end{cases}$$

- 1) 
- 2) 
- 3) система не имеет решений
- 4) 

Задание №2C7F0E

На каком рисунке изображено множество решений неравенства

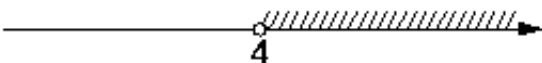
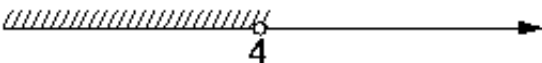
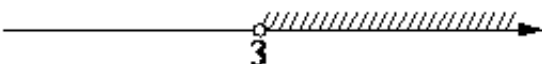

$$x^2 - 7x + 12 \geq 0?$$

- 1) 
- 2) 
- 3) 
- 4) 

Задание №D6157E

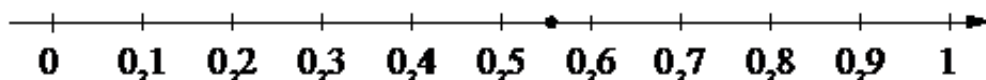
На каком рисунке изображено множество решений системы неравенств

$$\begin{cases} -9 + 3x > 0, \\ 2 - 3x < -10? \end{cases}$$

- 1) 
- 2) 
- 3) 
- 4) 

Задание №BE20ED

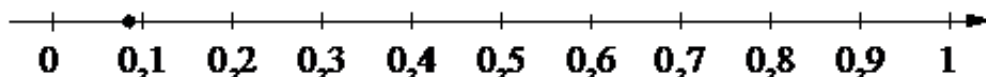
Одно из чисел $\frac{5}{9}$; $\frac{11}{9}$; $\frac{13}{9}$; $\frac{14}{9}$ отмечено на прямой точкой.



Какое это число?

Задание №368DA5

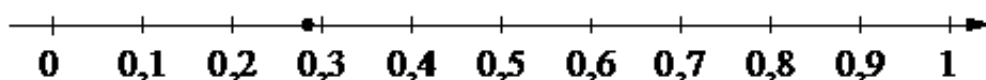
Одно из чисел $\frac{2}{23}$; $\frac{3}{23}$; $\frac{5}{23}$; $\frac{11}{23}$ отмечено на прямой точкой.



Какое это число?

Задание №23327F

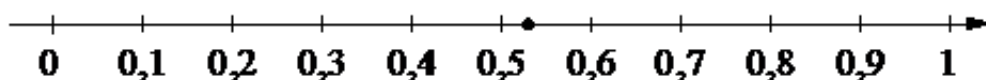
Одно из чисел $\frac{2}{7}$; $\frac{4}{7}$; $\frac{10}{7}$; $\frac{11}{7}$ отмечено на прямой точкой.



Какое это число?

Задание №76CB2B

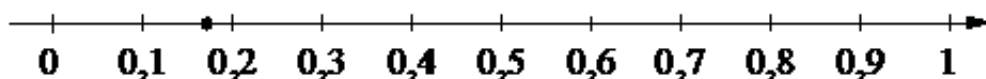
Одно из чисел $\frac{2}{17}$; $\frac{4}{17}$; $\frac{8}{17}$; $\frac{9}{17}$ отмечено на прямой точкой.



Какое это число?

Задание №9A749D

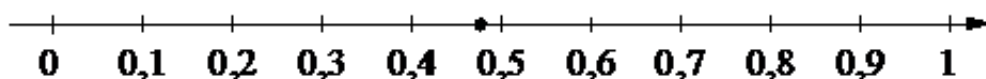
Одно из чисел $\frac{3}{17}$; $\frac{4}{17}$; $\frac{8}{17}$; $\frac{14}{17}$ отмечено на прямой точкой.



Какое это число?

Задание №4E4F73

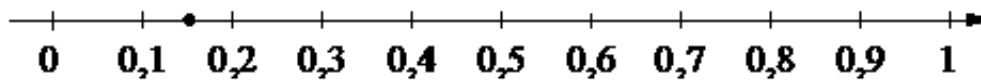
Одно из чисел $\frac{6}{23}$; $\frac{7}{23}$; $\frac{11}{23}$; $\frac{12}{23}$ отмечено на прямой точкой.



Какое это число?

Задание №CEF85C

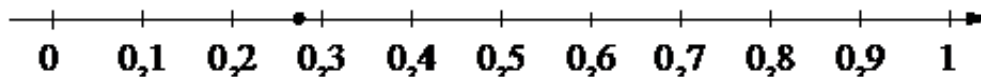
Одно из чисел $\frac{2}{13}$; $\frac{7}{13}$; $\frac{9}{13}$; $\frac{11}{13}$ отмечено на прямой точкой.



Какое это число?

Задание №115566

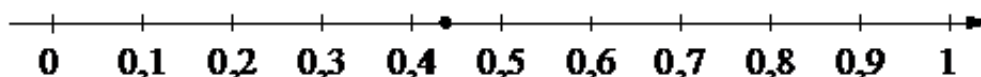
Одно из чисел $\frac{3}{11}$; $\frac{7}{11}$; $\frac{8}{11}$; $\frac{13}{11}$ отмечено на прямой точкой.



Какое это число?

Задание №1D3F91

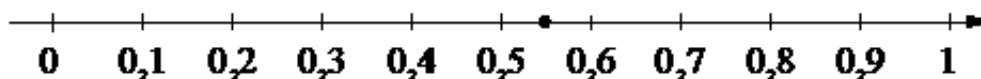
Одно из чисел $\frac{6}{23}$; $\frac{9}{23}$; $\frac{10}{23}$; $\frac{11}{23}$ отмечено на прямой точкой.



Какое это число?

Задание №CFFB49

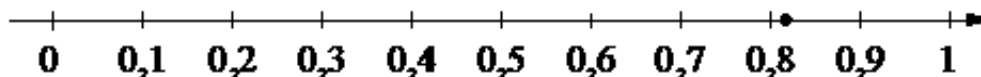
Одно из чисел $\frac{6}{11}$; $\frac{9}{11}$; $\frac{13}{11}$; $\frac{14}{11}$ отмечено на прямой точкой.



Какое это число?

Задание №2FAE91

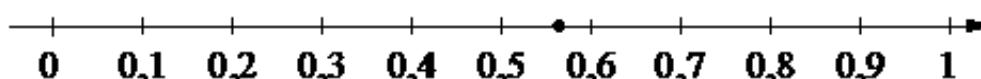
Одно из чисел $\frac{4}{11}$; $\frac{8}{11}$; $\frac{9}{11}$; $\frac{13}{11}$ отмечено на прямой точкой.



Какое это число?

Задание №0EBEB3

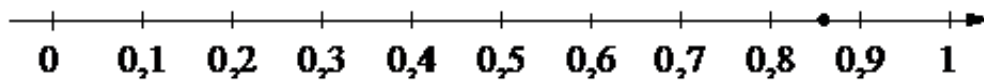
Одно из чисел $\frac{10}{23}$; $\frac{12}{23}$; $\frac{13}{23}$; $\frac{14}{23}$ отмечено на прямой точкой.



Какое это число?

Задание №89B1D1

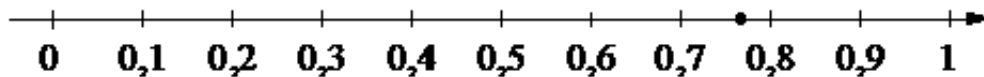
Одно из чисел $\frac{4}{7}$; $\frac{6}{7}$; $\frac{8}{7}$; $\frac{13}{7}$ отмечено на прямой точкой.



Какое это число?

Задание №32CCD4

Одно из чисел $\frac{10}{17}$; $\frac{12}{17}$; $\frac{13}{17}$; $\frac{14}{17}$ отмечено на прямой точкой.

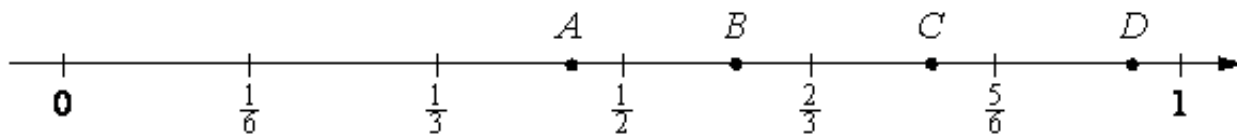


Какое это число?



Задание №762873

Одна из точек, отмеченных на координатной прямой, соответствует числу $\frac{5}{11}$. Какая это точка?



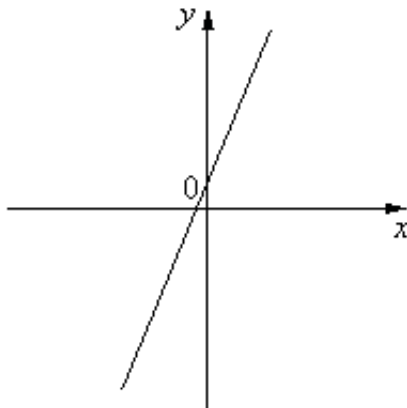
Задание №A355D3

На рисунке изображены графики функций вида $y = kx + b$. Установите соответствие между графиками функций и знаками коэффициентов k и b .

ГРАФИКИ

КОЭФФИЦИЕНТЫ

А)

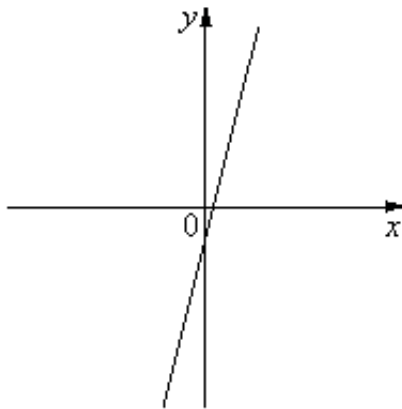


1) $k > 0, b < 0$

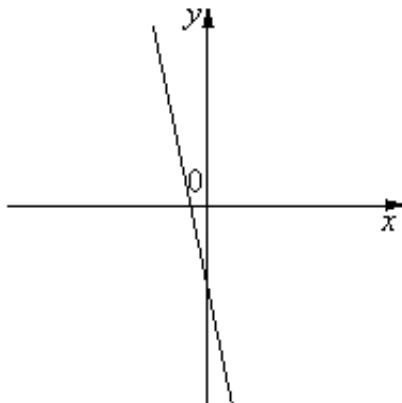
2) $k < 0, b < 0$

3) $k > 0, b > 0$

Б)



В)

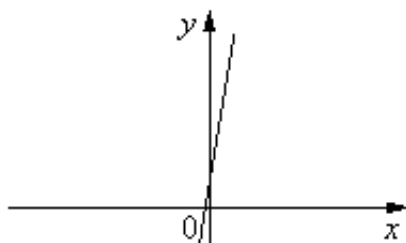


Задание №FB206E

На рисунке изображены графики функций вида $y = kx + b$. Установите соответствие между графиками функций и знаками коэффициентов k и b .

ГРАФИКИ

А)



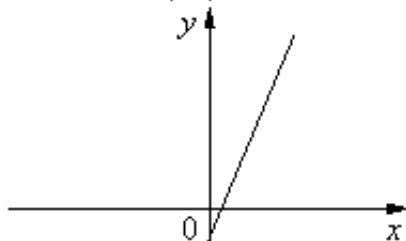
КОЭФФИЦИЕНТЫ

1) $k < 0, b < 0$

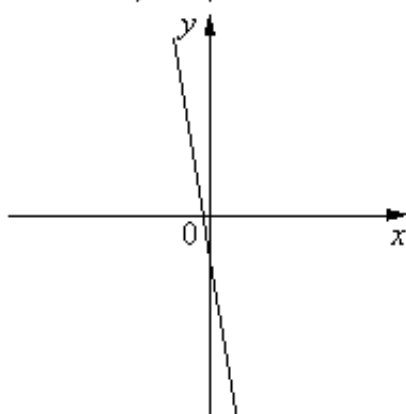
2) $k > 0, b > 0$

3) $k > 0, b < 0$

Б)



В)

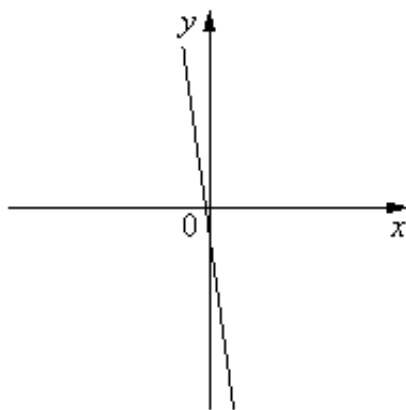


Задание №B7D6DB

На рисунке изображены графики функций вида $y = kx + b$. Установите соответствие между графиками функций и знаками коэффициентов k и b .

ГРАФИКИ

А)



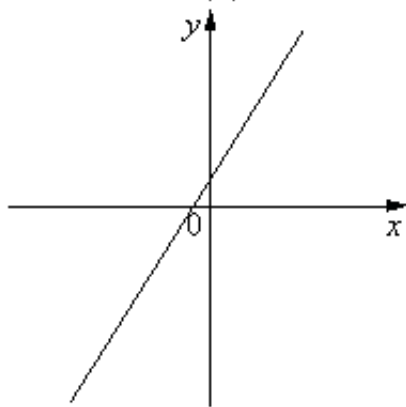
КОЭФФИЦИЕНТЫ

1) $k < 0, b < 0$

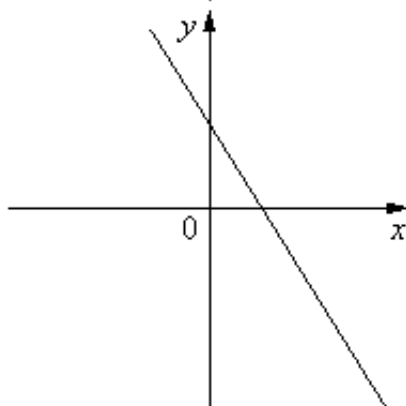
2) $k < 0, b > 0$

3) $k > 0, b > 0$

Б)



В)

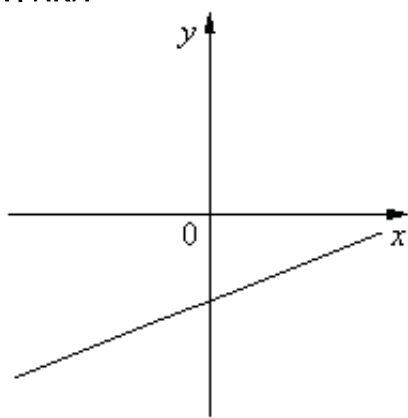


Задание №D48AF2

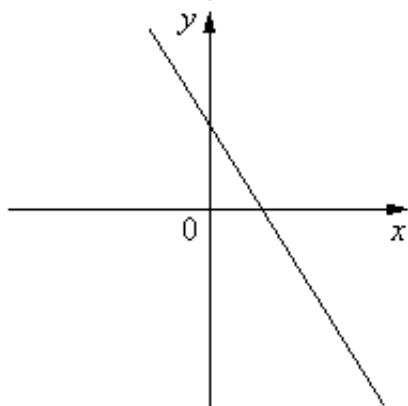
На рисунке изображены графики функций вида $y = kx + b$. Установите соответствие между графиками функций и знаками коэффициентов k и b .

ГРАФИКИ

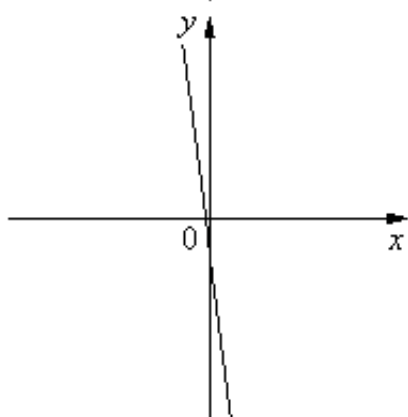
А)



Б)



В)



КОЭФФИЦИЕНТЫ

1) $k < 0, b > 0$

2) $k < 0, b < 0$

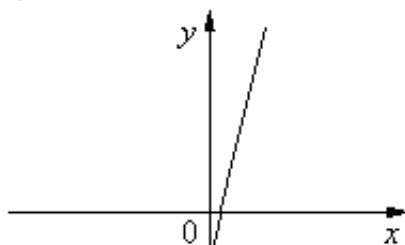
3) $k > 0, b < 0$

Задание №40679D

На рисунке изображены графики функций вида $y = kx + b$. Установите соответствие между графиками функций и знаками коэффициентов k и b .

ГРАФИКИ

А)



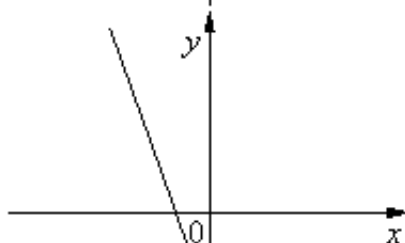
КОЭФФИЦИЕНТЫ

1) $k < 0, b < 0$

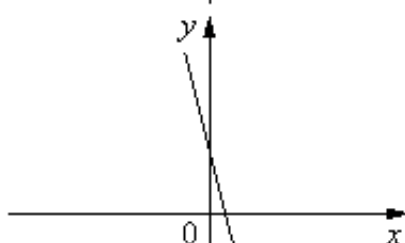
2) $k > 0, b < 0$

3) $k < 0, b > 0$

Б)



В)

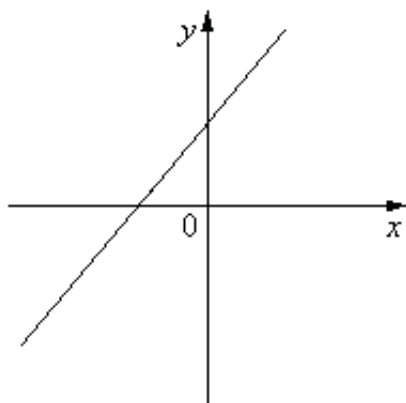


Задание №25D688

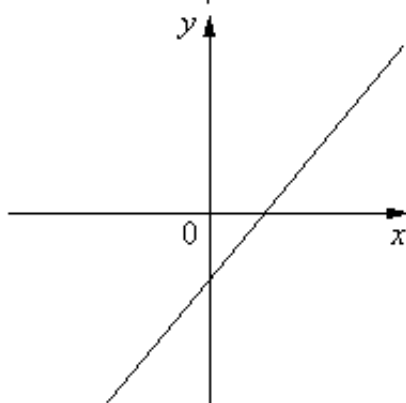
На рисунке изображены графики функций вида $y = kx + b$. Установите соответствие между графиками функций и знаками коэффициентов k и b .

ГРАФИКИ

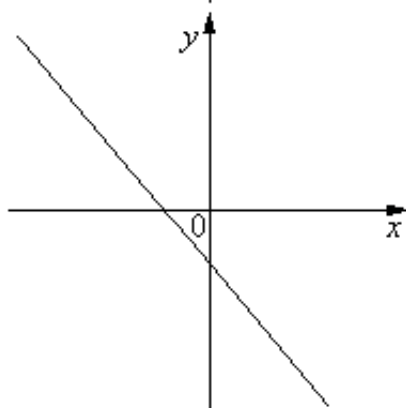
А)



Б)



В)

**КОЭФФИЦИЕНТЫ**

1) $k < 0, b < 0$

2) $k > 0, b > 0$

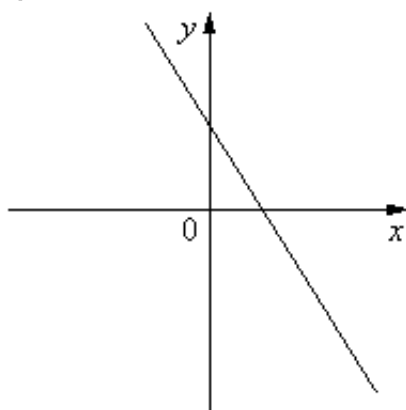
3) $k > 0, b < 0$

Задание №B5AD71

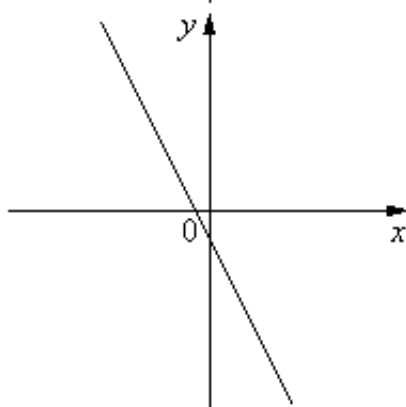
На рисунке изображены графики функций вида $y = kx + b$. Установите соответствие между графиками функций и знаками коэффициентов k и b .

ГРАФИКИ

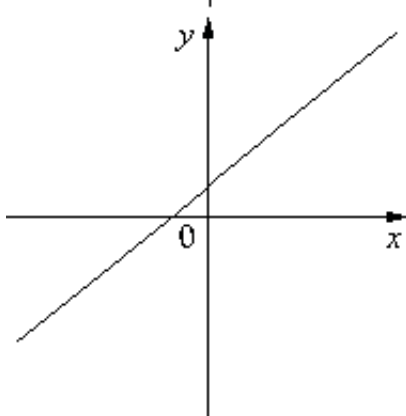
А)



Б)



В)

**КОЭФФИЦИЕНТЫ**

1) $k < 0, b > 0$

2) $k < 0, b < 0$

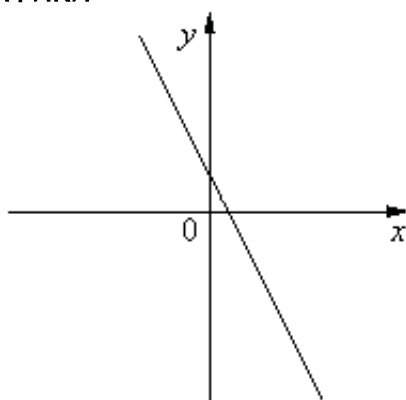
3) $k > 0, b > 0$

Задание №79E096

На рисунке изображены графики функций вида $y = kx + b$. Установите соответствие между графиками функций и знаками коэффициентов k и b .

ГРАФИКИ

А)



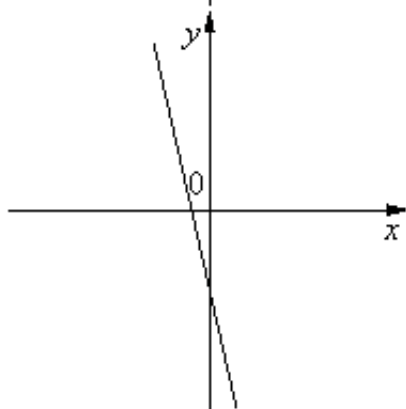
КОЭФФИЦИЕНТЫ

1) $k > 0, b > 0$

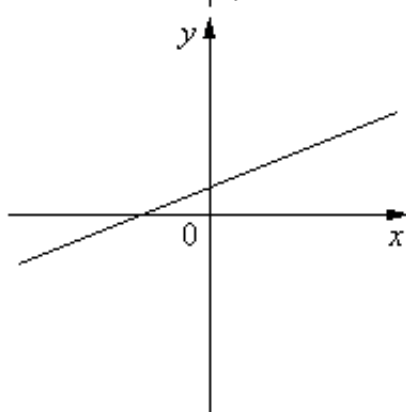
2) $k < 0, b > 0$

3) $k < 0, b < 0$

Б)



В)

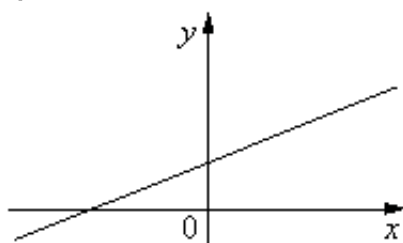


Задание №5D660A

На рисунке изображены графики функций вида $y = kx + b$. Установите соответствие между графиками функций и знаками коэффициентов k и b .

ГРАФИКИ

А)



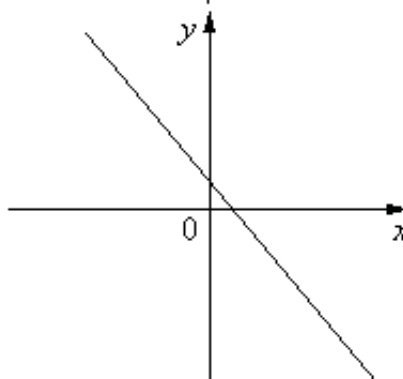
КОЭФФИЦИЕНТЫ

1) $k > 0, b < 0$

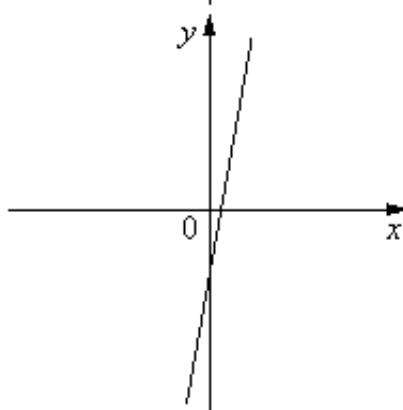
2) $k < 0, b > 0$

3) $k > 0, b > 0$

Б)



В)

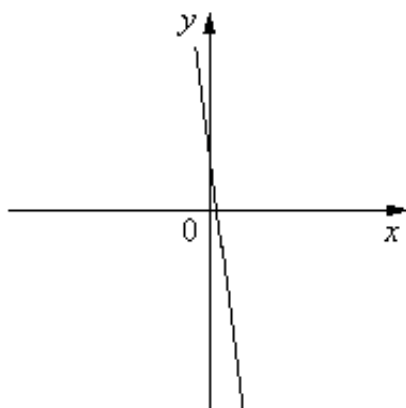


Задание №3A951A

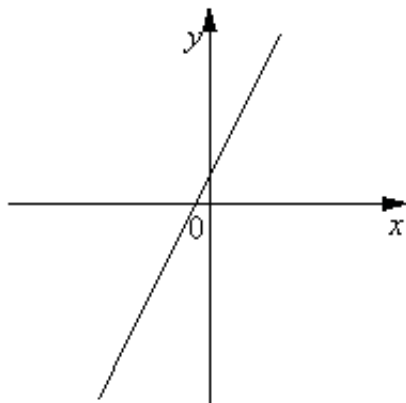
На рисунке изображены графики функций вида $y = kx + b$. Установите соответствие между графиками функций и знаками коэффициентов k и b .

ГРАФИКИ

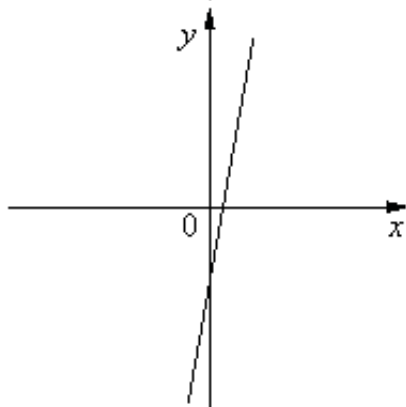
А)



Б)



В)



КОЭФФИЦИЕНТЫ

1) $k > 0, b > 0$

2) $k < 0, b > 0$

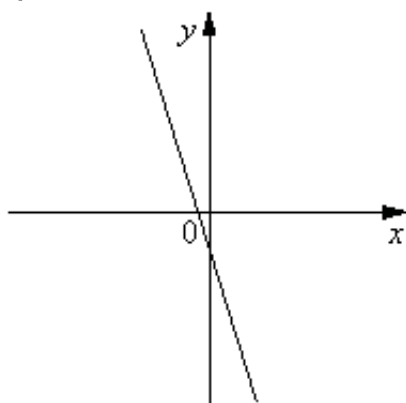
3) $k > 0, b < 0$

Задание №D2B539

На рисунке изображены графики функций вида $y = kx + b$. Установите соответствие между графиками функций и знаками коэффициентов k и b .

ГРАФИКИ

А)



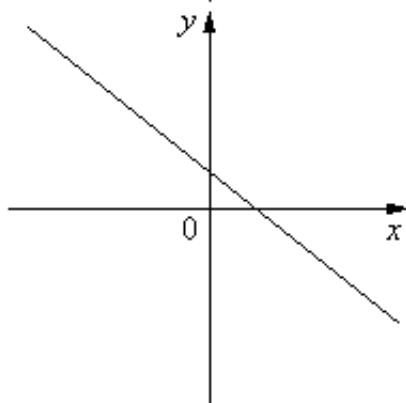
КОЭФФИЦИЕНТЫ

1) $k < 0, b > 0$

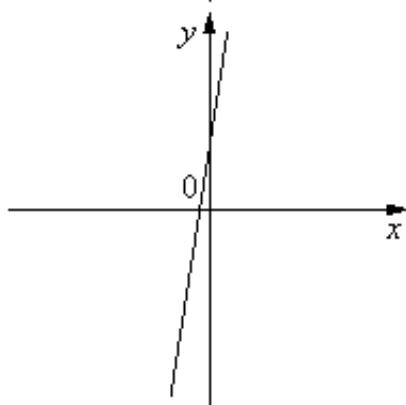
2) $k < 0, b < 0$

3) $k > 0, b > 0$

Б)



В)

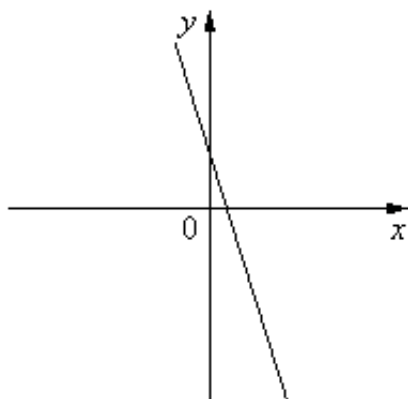


Задание №DD45D7

На рисунке изображены графики функций вида $y = kx + b$. Установите соответствие между графиками функций и знаками коэффициентов k и b .

ГРАФИКИ

A)



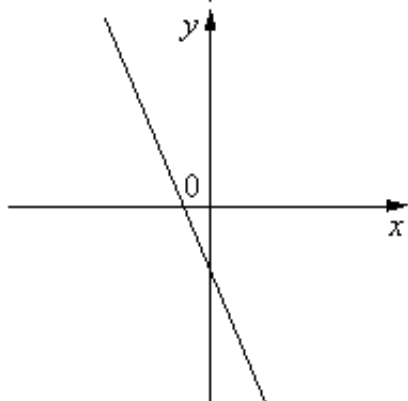
КОЭФФИЦИЕНТЫ

1) $k < 0, b < 0$

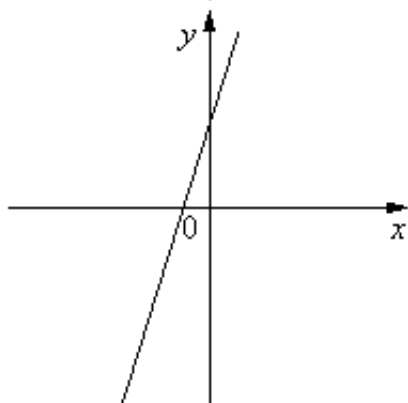
2) $k > 0, b > 0$

3) $k < 0, b > 0$

Б)

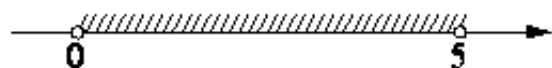


В)



Задание №AC7211

Решение какого из данных неравенств изображено на рисунке?



1) $x^2 - 25 > 0$

2) $x^2 - 5x < 0$

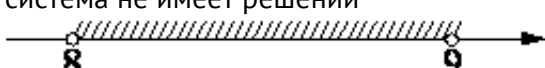
3) $x^2 - 25 < 0$

4) $x^2 - 5x > 0$

Задание №5E20F6

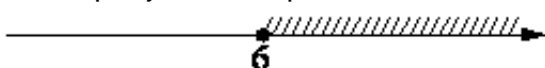
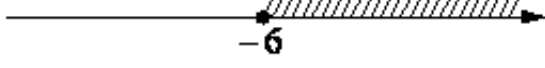


На каком рисунке изображено множество решений системы неравенств

$$\begin{cases} x < 9, \\ 8 - x < 0? \end{cases}$$

- 1) 
- 2) система не имеет решений
- 3) 
- 4) 

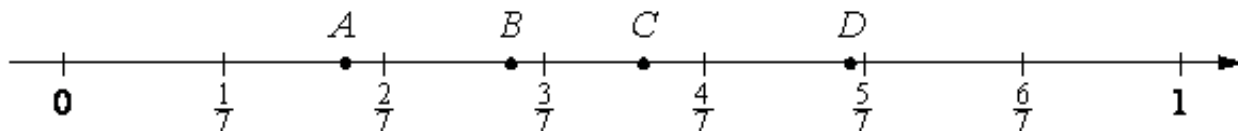
Задание №66156B

На каком рисунке изображено множество решений неравенства $x^2 \geq 36$?

- 1) 
- 2) 
- 3) 
- 4) 

Задание №4EA225

Одна из точек, отмеченных на координатной прямой, соответствует числу $\frac{7}{10}$. Какая это точка?

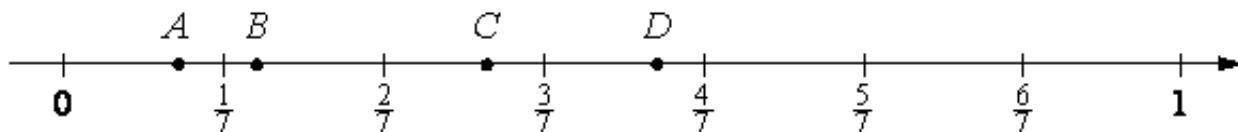


Задание №EE7ED6

Известно, что число m отрицательное. На каком из рисунков точки с координатами 0 , m , $2m$, m^2 расположены на координатной прямой в правильном порядке?

Задание №B1E3DC

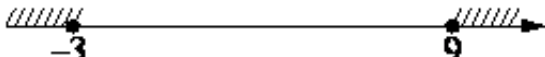
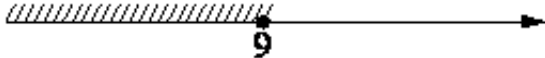
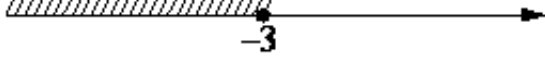
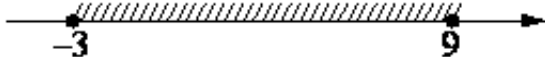
Одна из точек, отмеченных на координатной прямой, соответствует числу $\frac{1}{6}$. Какая это точка?



Задание №4C7AFD


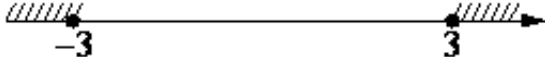

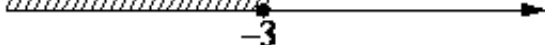
На каком рисунке изображено множество решений неравенства

$$x^2 - 6x - 27 \leq 0?$$

- 1) 
- 2) 
- 3) 
- 4) 

Задание №D996CD

На каком рисунке изображено множество решений неравенства $x^2 \leq 9$?

- 1) 
- 2) 
- 3) 
- 4) 

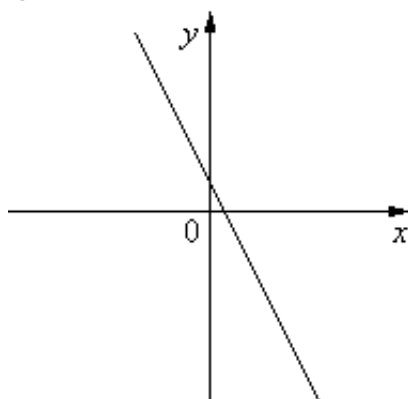
Задание №7D3E2D

На рисунке изображены графики функций вида $y = kx + b$. Установите соответствие между графиками функций и знаками коэффициентов k и b .

ГРАФИКИ

КОЭФФИЦИЕНТЫ

А)

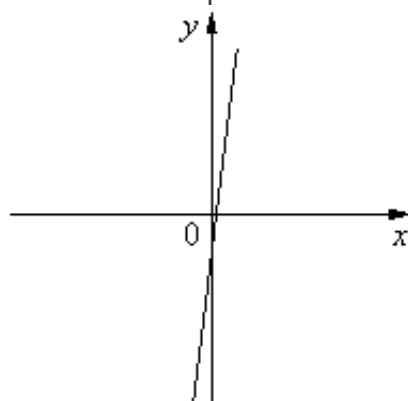


1) $k < 0, b < 0$

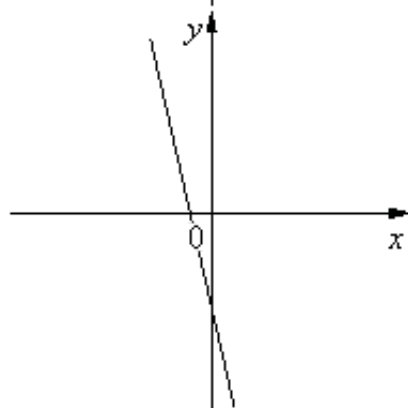
2) $k > 0, b < 0$

3) $k < 0, b > 0$

Б)



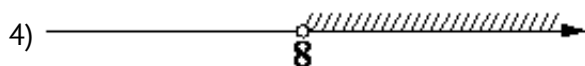
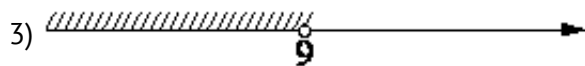
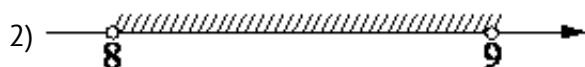
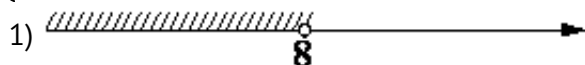
В)



Задание №23F3DC

На каком рисунке изображено множество решений системы неравенств

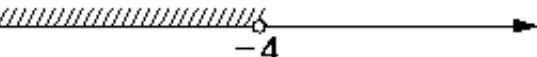
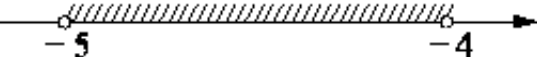

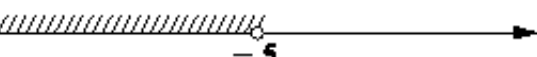
$$\begin{cases} x < 8, \\ 9 - x > 0? \end{cases}$$



Задание №174626

На каком рисунке изображено множество решений неравенства

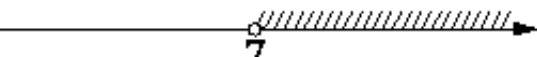
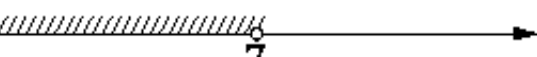
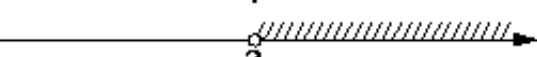
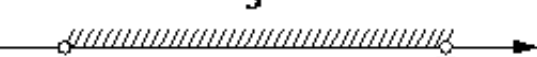
$$x^2 + 9x + 20 < 0?$$

- 1) 
- 2) 
- 3) 
- 4) 

Задание №703807

На каком рисунке изображено множество решений системы неравенств

$$\begin{cases} -35 + 5x > 0, \\ 6 - 3x < -3? \end{cases}$$

- 1) 
- 2) 
- 3) 
- 4) 

Задание №8D7C1C

На рисунке изображены графики функций вида $y = kx + b$. Установите соответствие между знаками коэффициентов k и b и графиками функций.

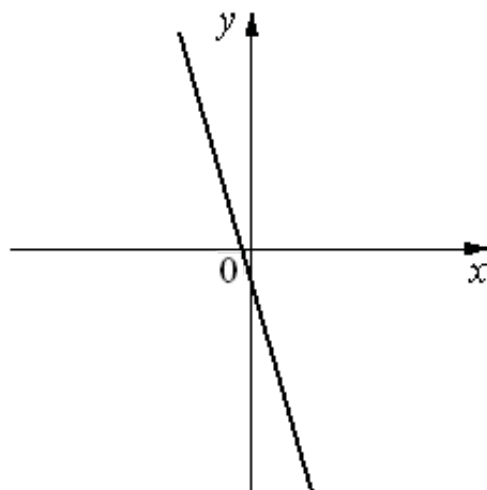
КОЭФФИЦИЕНТЫ **ГРАФИКИ**

А) $k < 0, b < 0$

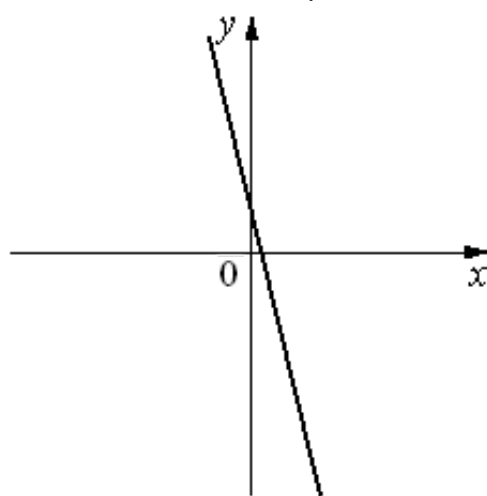
Б) $k > 0, b < 0$

В) $k < 0, b > 0$

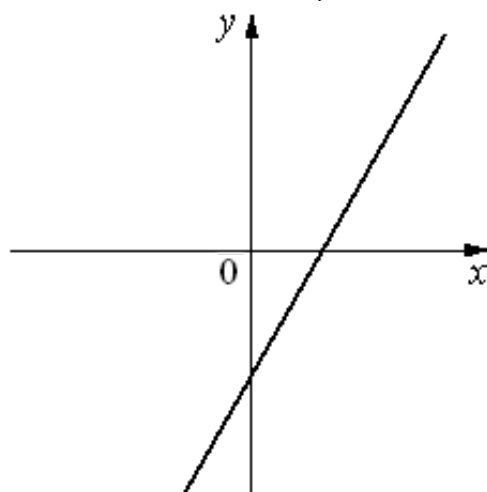
1)



2)



3)



Задание №250361

На рисунке изображены графики функций вида $y = kx + b$. Установите соответствие между знаками коэффициентов k и b и графиками функций.

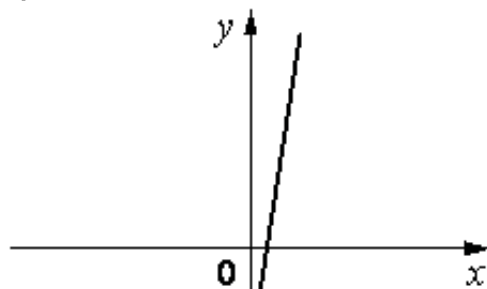
КОЭФФИЦИЕНТЫ **ГРАФИКИ**

А) $k < 0, b > 0$

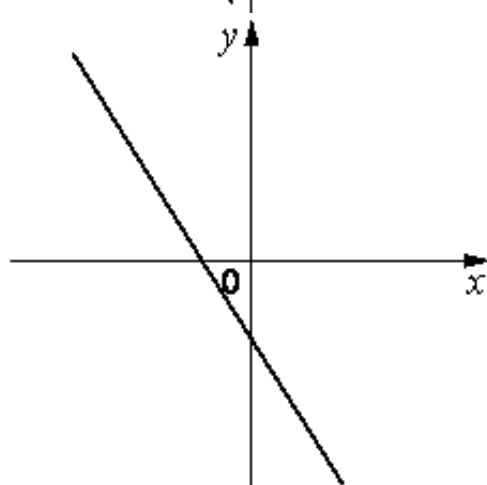
Б) $k > 0, b < 0$

В) $k < 0, b < 0$

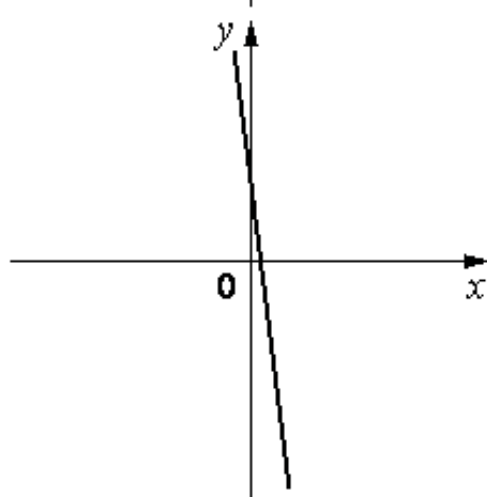
1)



2)

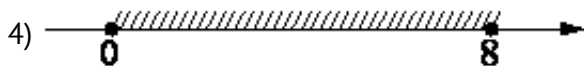
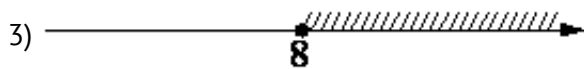
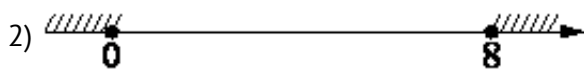


3)



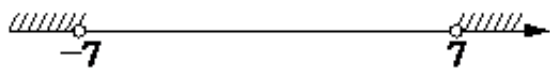
Задание №AFEAFF

На каком рисунке изображено множество решений неравенства $8x - x^2 \leq 0$?



Задание №EE71A2

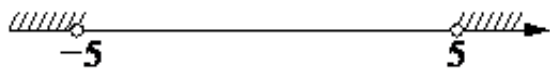
Решение какого из данных неравенств изображено на рисунке?



- 1) $x^2 - 49 > 0$
- 2) $x^2 - 49 < 0$
- 3) $x^2 + 49 < 0$
- 4) $x^2 + 49 > 0$

Задание №B1AF9A

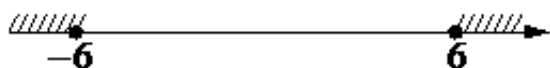
Решение какого из данных неравенств изображено на рисунке?



- 1) $x^2 - 25 > 0$
- 2) $x^2 - 25 < 0$
- 3) $x^2 + 25 < 0$
- 4) $x^2 + 25 > 0$

Задание №EOA409

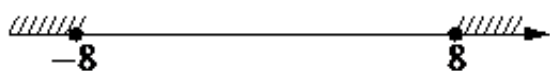
Решение какого из данных неравенств изображено на рисунке?



- 1) $x^2 - 36 \leq 0$
- 2) $x^2 + 36 \geq 0$
- 3) $x^2 - 36 \geq 0$
- 4) $x^2 + 36 \leq 0$

Задание №56E15B

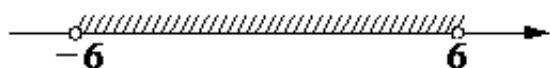
Решение какого из данных неравенств изображено на рисунке?



- 1) $x^2 + 64 \geq 0$
- 2) $x^2 - 64 \leq 0$
- 3) $x^2 - 64 \geq 0$
- 4) $x^2 + 64 \leq 0$

Задание №BAC2B3

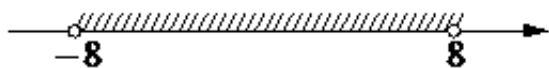
Решение какого из данных неравенств изображено на рисунке?



- 1) $x^2 - 36 > 0$
- 2) $x^2 + 36 > 0$
- 3) $x^2 - 36 < 0$
- 4) $x^2 + 36 < 0$

Задание №8A80C8

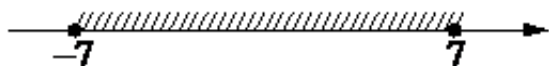
Решение какого из данных неравенств изображено на рисунке?



- 1) $x^2 + 64 > 0$
- 2) $x^2 - 64 > 0$
- 3) $x^2 - 64 < 0$
- 4) $x^2 + 64 < 0$

Задание №F2C394

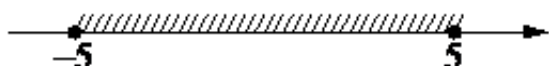
Решение какого из данных неравенств изображено на рисунке?



- 1) $x^2 - 49 \leq 0$
- 2) $x^2 + 49 \leq 0$
- 3) $x^2 - 49 \geq 0$
- 4) $x^2 + 49 \geq 0$

Задание №87A314

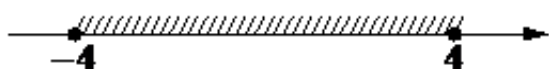
Решение какого из данных неравенств изображено на рисунке?



- 1) $x^2 + 25 \leq 0$
- 2) $x^2 - 25 \leq 0$
- 3) $x^2 + 25 \geq 0$
- 4) $x^2 - 25 \geq 0$

Задание №72DEF5

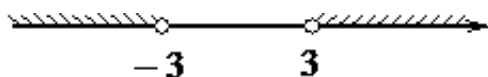
Решение какого из данных неравенств изображено на рисунке?



- 1) $x^2 + 16 \geq 0$
- 2) $x^2 - 16 \leq 0$
- 3) $x^2 + 16 \leq 0$
- 4) $x^2 - 16 \geq 0$

Задание №593408

Решение какого из данных неравенств изображено на рисунке?

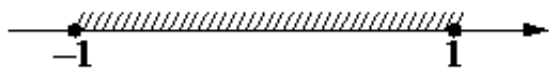


- 1) $x^2 - 9 > 0$
- 2) $x^2 + 9 > 0$
- 3) $x^2 - 9 < 0$
- 4) $x^2 + 9 < 0$



Задание №ACD9DC

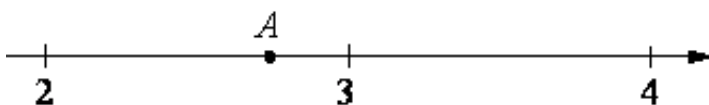
Решение какого из данных неравенств изображено на рисунке?



- 1) $x^2 - 1 \geq 0$
- 2) $x^2 - 1 \leq 0$
- 3) $x^2 + 1 \leq 0$
- 4) $x^2 + 1 \geq 0$

Задание №38E7C3

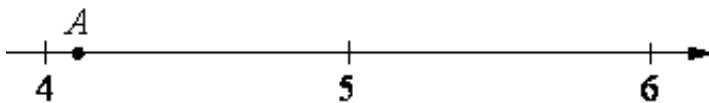
Одно из чисел $\sqrt{5}$, $\sqrt{7}$, $\sqrt{11}$, $\sqrt{14}$ отмечено на прямой точкой A .



Какое это число?

Задание №E5F290

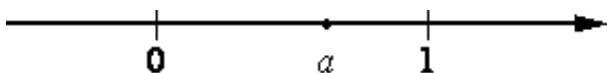
Одно из чисел $\sqrt{17}$, $\sqrt{22}$, $\sqrt{28}$, $\sqrt{32}$ отмечено на прямой точкой A .



Какое это число?

Задание №F6DD3A

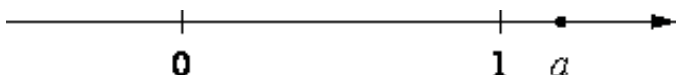
На координатной прямой отмечено число a .



Найдите наименьшее из чисел a , a^2 , a^3 .

Задание №E62878

На координатной прямой отмечено число a .



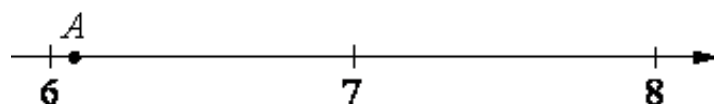
Расположите в порядке возрастания числа $a - 1$, $\frac{1}{a}$, a .

Задание №4470D9

Известно, что число m отрицательное. На каком из рисунков точки с координатами 0 , m , $2m$, m^2 расположены на координатной прямой в правильном порядке?

Задание №C22EF8

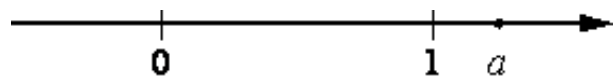
Одно из чисел $\sqrt{37}$, $\sqrt{47}$, $\sqrt{50}$, $\sqrt{62}$ отмечено на прямой точкой A .



Какое это число?

Задание №5DB023

На координатной прямой отмечено число a .

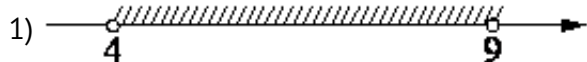


Найдите наибольшее из чисел a , a^2 , a^3 .

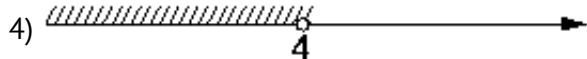
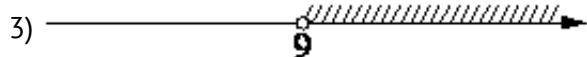
Задание №E0E06A

На каком рисунке изображено множество решений системы неравенств

$$\begin{cases} x > 9, \\ 4 - x > 0? \end{cases}$$

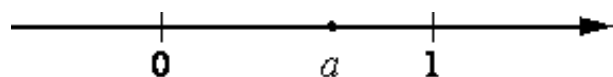


2) система не имеет решений



Задание №1482A4

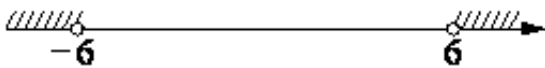
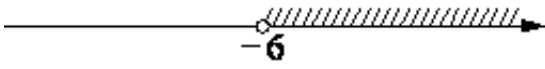
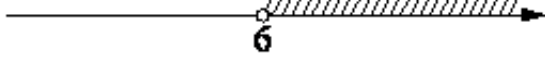
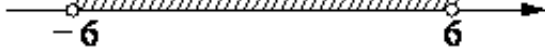
На координатной прямой отмечено число a .



Найдите наименьшее из чисел a^2 , a^3 , a^4 .

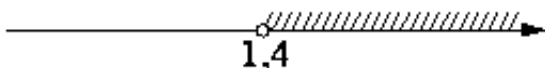
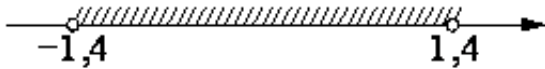

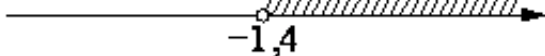
Задание №5D3F72

На каком рисунке изображено множество решений неравенства $x^2 > 36$?

- 1) 
- 2) 
- 3) 
- 4) 

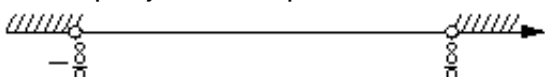
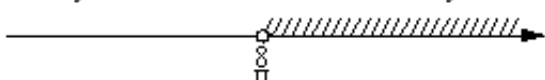
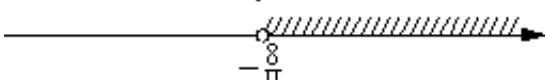
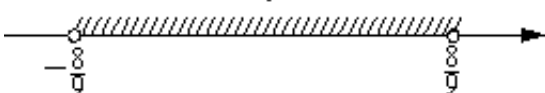
Задание №669FAE

На каком рисунке изображено множество решений неравенства $25x^2 > 49$?

- 1) 
- 2) 
- 3) 
- 4) 

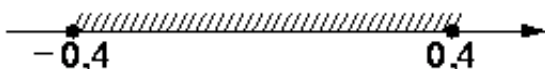
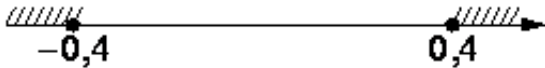
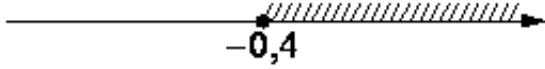
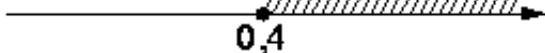
Задание №551284

На каком рисунке изображено множество решений неравенства $81x^2 > 64$?

- 1) 
- 2) 
- 3) 
- 4) 

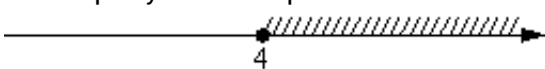
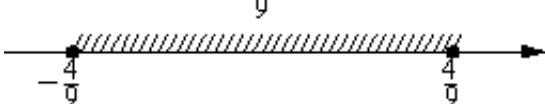
Задание №D7F296

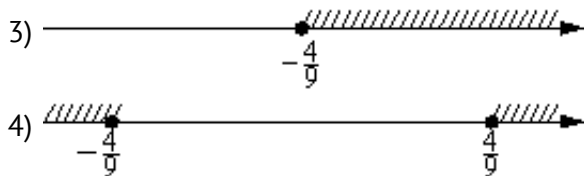
На каком рисунке изображено множество решений неравенства $25x^2 \geq 4$?

- 1) 
- 2) 
- 3) 
- 4) 

Задание №C88BA0

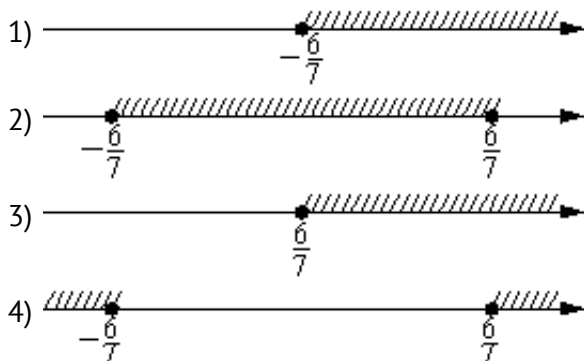
На каком рисунке изображено множество решений неравенства $81x^2 \geq 16$?

- 1) 
- 2) 



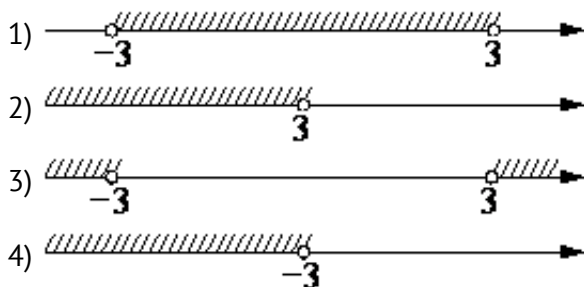
Задание №E8F42A

На каком рисунке изображено множество решений неравенства $49x^2 \geq 36$?



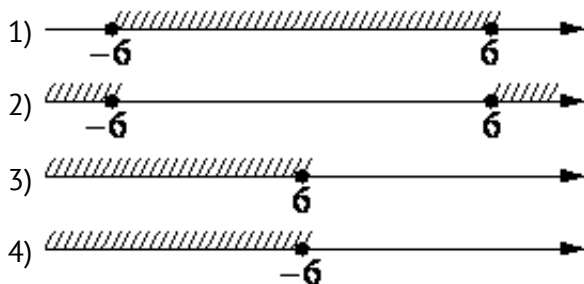
Задание №1F95A1

На каком рисунке изображено множество решений неравенства $x^2 < 9$?



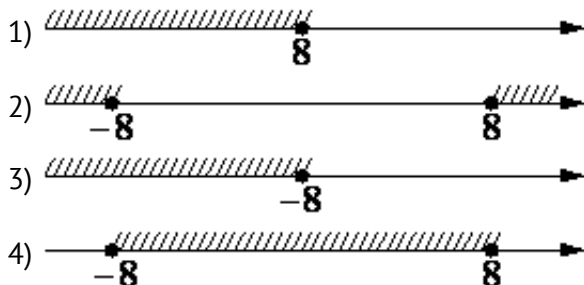
Задание №5B85F6

На каком рисунке изображено множество решений неравенства $x^2 \leq 36$?



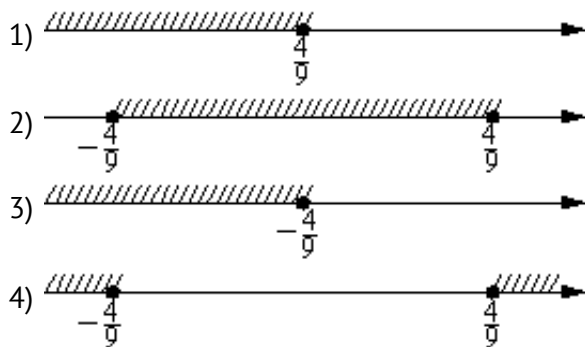
Задание №85F942

На каком рисунке изображено множество решений неравенства $x^2 \leq 64$?



Задание №2C80EA

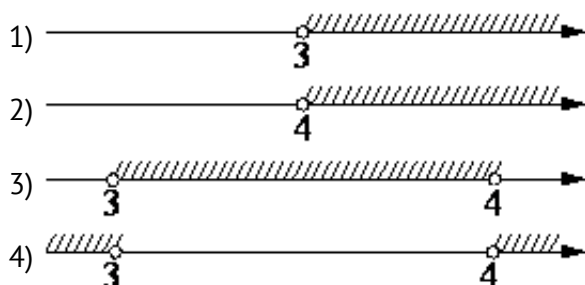
На каком рисунке изображено множество решений неравенства $81x^2 \leq 16$?



Задание №D20062

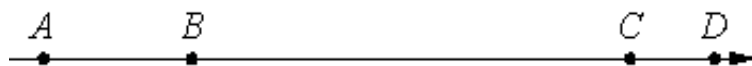
На каком рисунке изображено множество решений неравенства

$$x^2 - 7x + 12 > 0?$$



Задание №146EE8

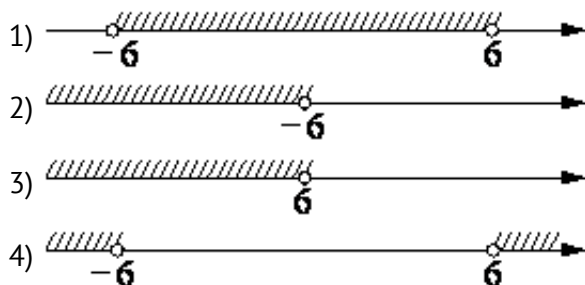
На координатной прямой точками отмечены числа $\frac{4}{7}$; $\frac{8}{11}$; 0,75; 0,52.



Какому числу соответствует точка C ?

Задание №99CEF1

На каком рисунке изображено множество решений неравенства $x^2 < 36$?

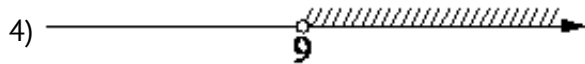
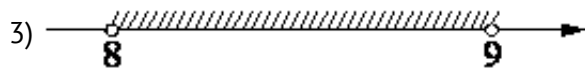
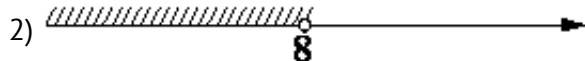


Задание №07D23A

На каком рисунке изображено множество решений системы неравенств

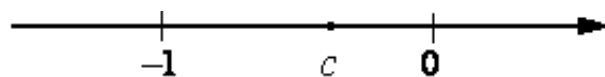
$$\begin{cases} x < 8, \\ 9 - x < 0? \end{cases}$$

1) система не имеет решений



Задание №1C747A

На координатной прямой отмечено число c . Расположите в порядке убывания числа c , c^2 и $\frac{1}{c}$.



Задание №4C370E

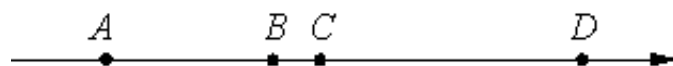
На координатной прямой точки A , B , C и D соответствуют числам $0,0137$; $0,103$; $0,03$; $0,021$.



Какой точке соответствует число $0,03$?

Задание №E68BA3

На координатной прямой точки A , B , C и D соответствуют числам $0,1032$; $-0,031$; $-0,01$; $-0,104$.



Какой точке соответствует число $-0,031$?

Задание №543D99

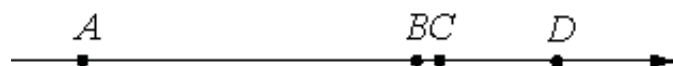
На координатной прямой точки A , B , C и D соответствуют числам $-0,205$; $-0,052$; $0,02$; $0,008$.



Какой точке соответствует число $0,02$?

Задание №83205A

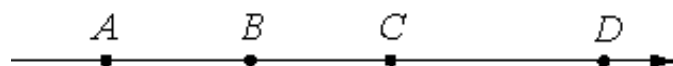
На координатной прямой точки A , B , C и D соответствуют числам $-0,502$; $0,25$; $0,205$; $0,52$.



Какой точке соответствует число $0,25$?

Задание №DEE130

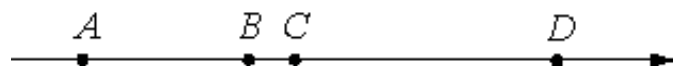
На координатной прямой точки A , B , C и D соответствуют числам $0,271$; $-0,112$; $0,041$; $-0,267$.



Какой точке соответствует число $0,271$?

Задание №CCAFA2

На координатной прямой точки A , B , C и D соответствуют числам $-0,032$; $0,023$; $0,302$; $-0,203$.



Какой точке соответствует число $-0,203$?

Задание №2B6EF0

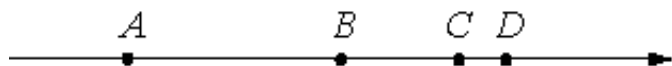
На координатной прямой точки A , B , C и D соответствуют числам $0,098$; $-0,02$; $0,09$; $0,11$.



Какой точке соответствует число $0,09$?

Задание №A1B036

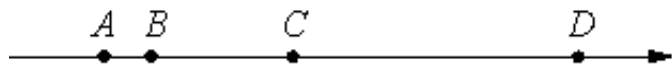
На координатной прямой точки A , B , C и D соответствуют числам $-0,39$; $-0,09$; $-0,93$; $0,03$.



Какой точке соответствует число $-0,09$?

Задание №B4C871

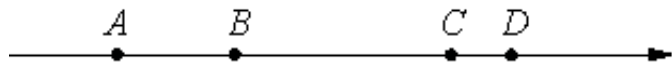
На координатной прямой точки A , B , C и D соответствуют числам $0,29$; $-0,02$; $0,109$; $0,013$.



Какой точке соответствует число $0,109$?

Задание №C75827

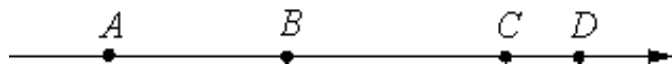
На координатной прямой точки A , B , C и D соответствуют числам $-0,201$; $-0,012$; $-0,304$; $0,021$.



Какой точке соответствует число $-0,304$?

Задание №67CE66

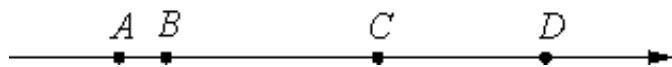
На координатной прямой точки A , B , C и D соответствуют числам $-0,74$; $-0,047$; $0,07$; $-0,407$.



Какой точке соответствует число $-0,047$?

Задание №44939D

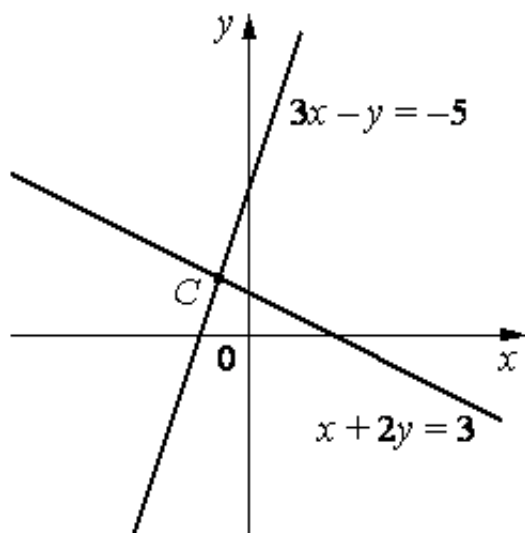
На координатной прямой точки A , B , C и D соответствуют числам $0,508$; $0,85$; $-0,05$; $0,058$.



Какой точке соответствует число $0,058$?

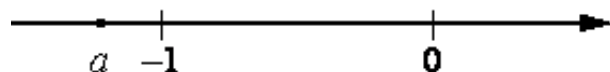
Задание №C546BD

Две прямые пересекаются в точке C (см. рис.). Найдите абсциссу точки C .



Задание №4770ED

На координатной прямой отмечено число a .

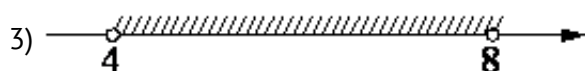
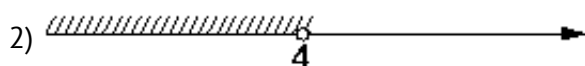
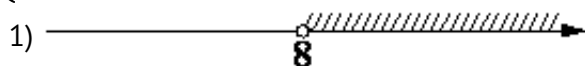


Найдите наибольшее из чисел a, a^2, a^3 .

Задание №53672F

На каком рисунке изображено множество решений системы неравенств

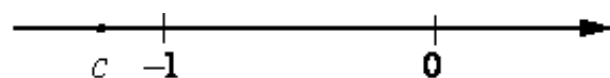
$$\begin{cases} -12 + 3x < 0, \\ 9 - 4x < -23? \end{cases}$$



4) система не имеет решений

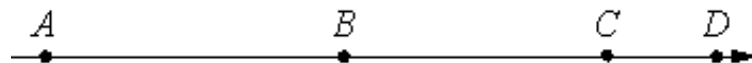
Задание №EC716E

На координатной прямой отмечено число c . Расположите в порядке возрастания числа c, c^2 и $\frac{1}{c}$.



Задание №D4CBAE

На координатной прямой точками отмечены числа $\frac{7}{3}$; $\frac{9}{7}$; 1,82; 2,5.



Какому числу соответствует точка B ?

Задание №0B9146

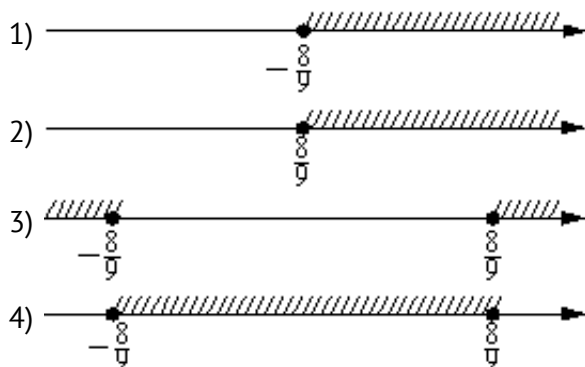
На координатной прямой отмечено число a .



Расположите в порядке возрастания числа $a - 1$, $\frac{1}{a}$, a .

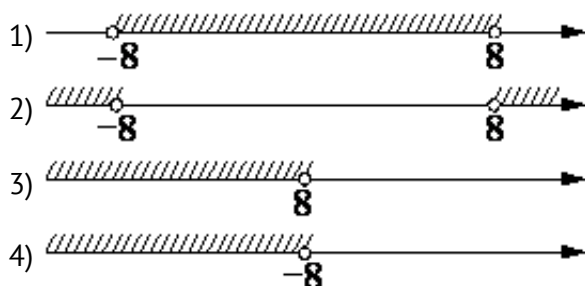
Задание №A85F15

На каком рисунке изображено множество решений неравенства $81x^2 \geq 64$?



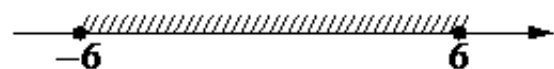
Задание №71C30F

На каком рисунке изображено множество решений неравенства $x^2 < 64$?



Задание №17173B

Решение какого из данных неравенств изображено на рисунке?



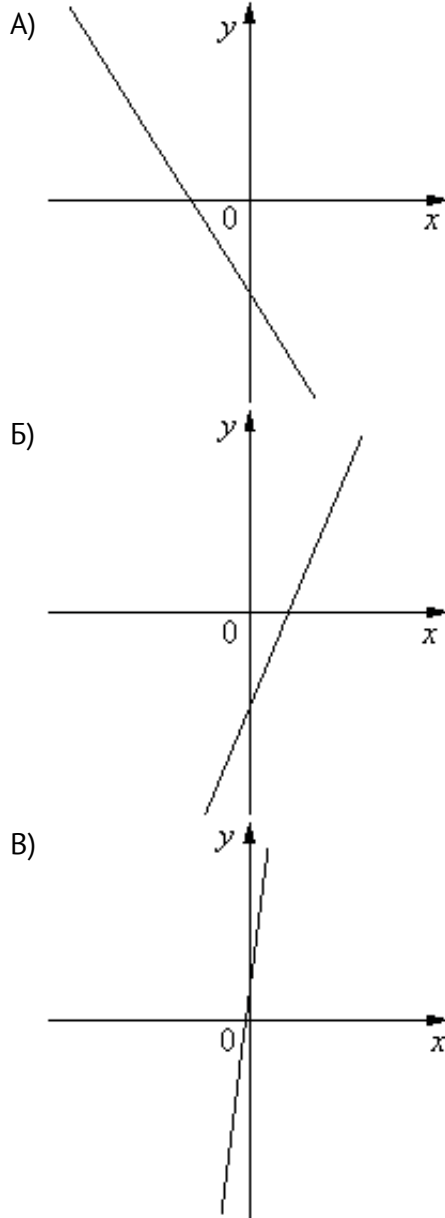
- 1) $x^2 - 36 \leq 0$
- 2) $x^2 + 36 \leq 0$
- 3) $x^2 - 36 \geq 0$
- 4) $x^2 + 36 \geq 0$

Задание №3C032F

На рисунке изображены графики функций вида $y = kx + b$. Установите соответствие между графиками функций и знаками коэффициентов k и b .

ГРАФИКИ

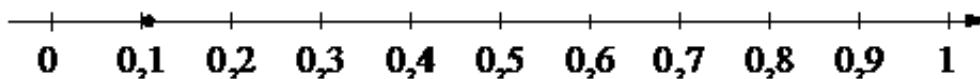
КОЭФФИЦИЕНТЫ



- 1) $k < 0, b < 0$
- 2) $k > 0, b < 0$
- 3) $k > 0, b > 0$

Задание №8CC745

Одно из чисел $\frac{2}{19}$; $\frac{4}{19}$; $\frac{5}{19}$; $\frac{13}{19}$ отмечено на прямой точкой.

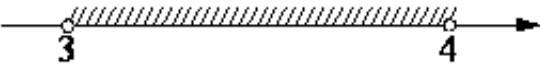
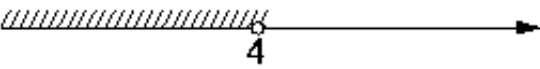
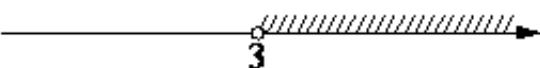
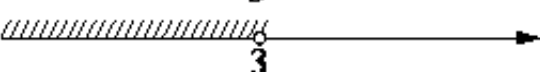


Какое это число?

Задание №ADA12F

На каком рисунке изображено множество решений системы неравенств

$$\begin{cases} -12 + 3x < 0, \\ 9 - 4x > -3? \end{cases}$$

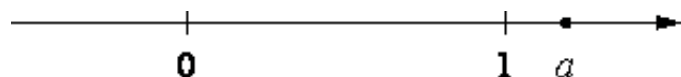
- 1) 
- 2) 
- 3) 
- 4) 

Задание №6F93DD

Известно, что число m отрицательное. На каком из рисунков точки с координатами 0 , m , $2m$, m^2 расположены на координатной прямой в правильном порядке?

Задание №DCE913

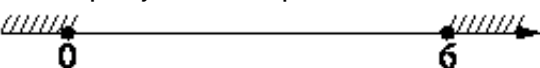

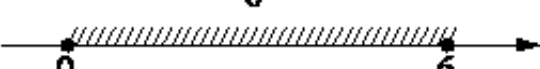

На координатной прямой отмечено число a .



Расположите в порядке убывания числа $a - 1$, $\frac{1}{a}$, a .

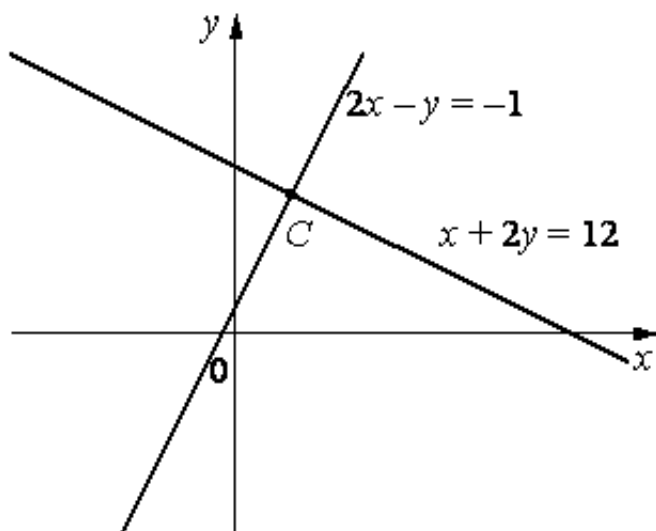
Задание №F385C8

На каком рисунке изображено множество решений неравенства $6x - x^2 \geq 0$?

- 1) 
- 2) 
- 3) 
- 4) 

Задание №237A83

Две прямые пересекаются в точке C (см. рис.). Найдите абсциссу точки C .



Задание №4346E9

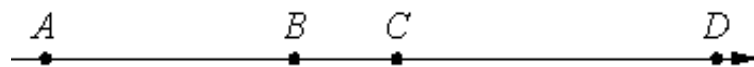
На 1 каком рисунке изображено множество решений неравенства

$$x^2 - 17x + 72 < 0?$$

- 1)
- 2)
- 3)
- 4)

Задание №AD4D26

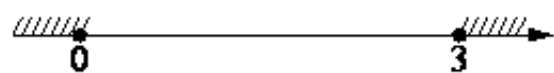
На координатной прямой точками отмечены числа $\frac{8}{11}$; $\frac{5}{7}$; 0,71; 0,7.



Какому числу соответствует точка D ?

Задание №E5F8CE

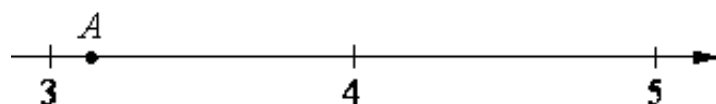
Решение какого из данных неравенств изображено на рисунке?



- 1) $x^2 - 3x \leq 0$
- 2) $x^2 - 3x \geq 0$
- 3) $x^2 - 9 \geq 0$
- 4) $x^2 - 9 \leq 0$

Задание №849096

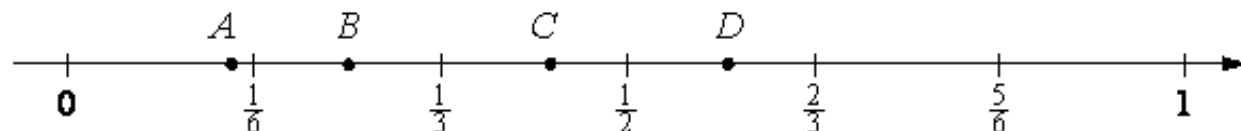
Одно из чисел $\sqrt{10}$, $\sqrt{14}$, $\sqrt{19}$, $\sqrt{23}$ отмечено на прямой точкой A .



Какое это число?

Задание №60DF41

Одна из точек, отмеченных на координатной прямой, соответствует числу $\frac{1}{7}$. Какая это точка?



Задание №2D2870

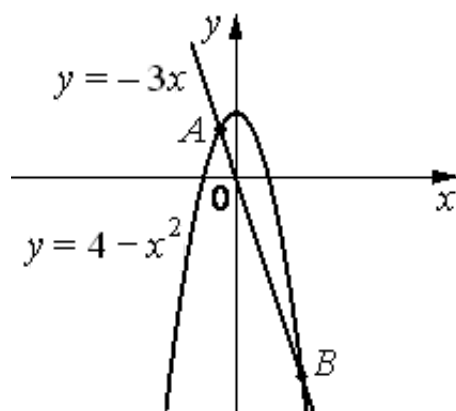
На каком рисунке изображено множество решений неравенства

$$x^2 - 17x + 72 \leq 0?$$

- 1)
- 2)
- 3)
- 4)

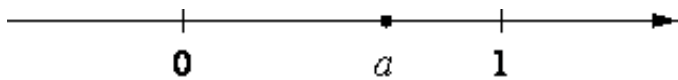
Задание №B931E8

На рисунке изображены графики функций $y = 4 - x^2$ и $y = -3x$. Вычислите абсциссу точки B .



Задание №F89226

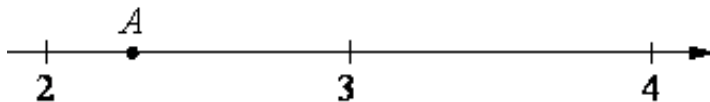
На координатной прямой отмечено число a .



Расположите в порядке возрастания числа $a - 1$, $\frac{1}{a}$, a .

Задание №26E45C

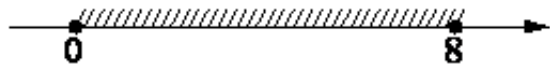
Одно из чисел $\sqrt{5}$, $\sqrt{8}$, $\sqrt{11}$, $\sqrt{14}$ отмечено на прямой точкой A .



Какое это число?

Задание №98F2C9

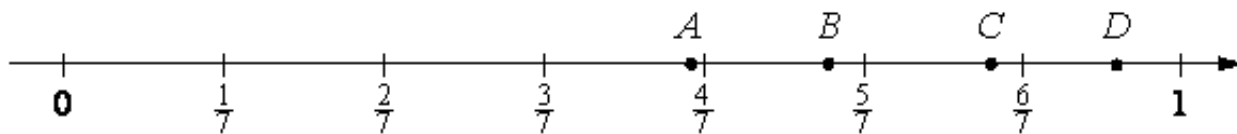
Решение какого из данных неравенств изображено на рисунке?



- 1) $x^2 - 64 \leq 0$
- 2) $x^2 - 8x \geq 0$
- 3) $x^2 - 64 \geq 0$
- 4) $x^2 - 8x \leq 0$

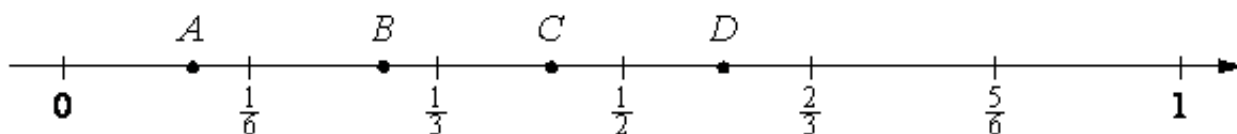
Задание №1394E0

Одна из точек, отмеченных на координатной прямой, соответствует числу $\frac{5}{9}$. Какая это точка?



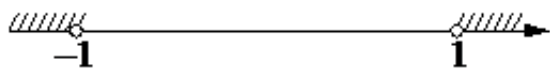
Задание №8E203E

Одна из точек, отмеченных на координатной прямой, соответствует числу $\frac{2}{7}$. Какая это точка?



Задание №153D8D

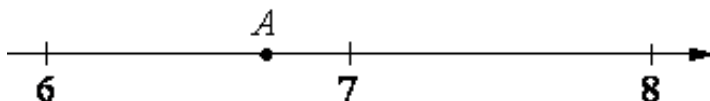
Решение какого из данных неравенств изображено на рисунке?



- 1) $x^2 + 1 < 0$
- 2) $x^2 - 1 < 0$
- 3) $x^2 - 1 > 0$
- 4) $x^2 + 1 > 0$

Задание №B6CDE4

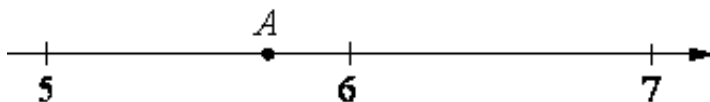
Одно из чисел $\sqrt{40}$, $\sqrt{46}$, $\sqrt{53}$, $\sqrt{58}$ отмечено на прямой точкой A .



Какое это число?

Задание №BBF40C

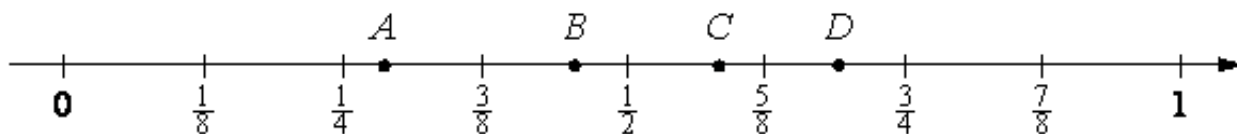
Одно из чисел $\sqrt{28}$, $\sqrt{33}$, $\sqrt{38}$, $\sqrt{47}$ отмечено на прямой точкой A .



Какое это число?

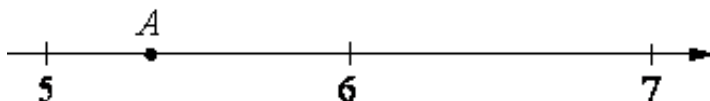
Задание №C0F9C0

Одна из точек, отмеченных на координатной прямой, соответствует числу $\frac{2}{7}$. Какая это точка?



Задание №C4BAC2

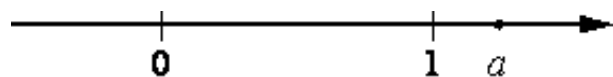
Одно из чисел $\sqrt{28}$, $\sqrt{32}$, $\sqrt{39}$, $\sqrt{47}$ отмечено на прямой точкой A .



Какое это число?

Задание №13B89B

На координатной прямой отмечено число a .

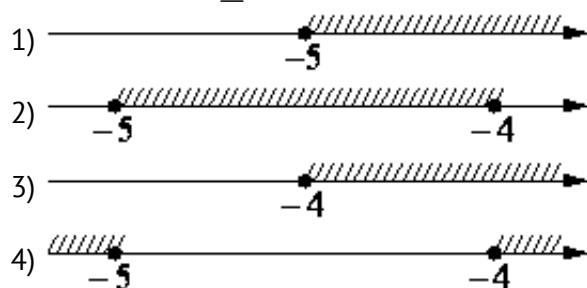


Найдите наибольшее из чисел a^2 , a^3 , a^4 .

Задание №3BD576

На каком рисунке изображено множество решений неравенства

$$x^2 + 9x + 20 \geq 0?$$



Задание №337DF2

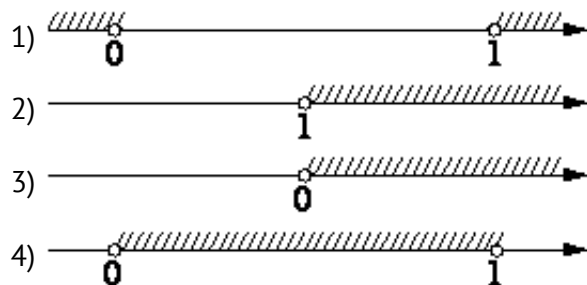
На каком рисунке изображено множество решений системы неравенств

$$\begin{cases} x < 9, \\ 4 - x < 0? \end{cases}$$



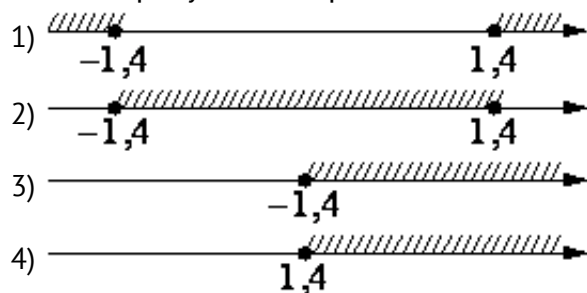
Задание №4FC178

На каком рисунке изображено множество решений неравенства $x - x^2 < 0$?



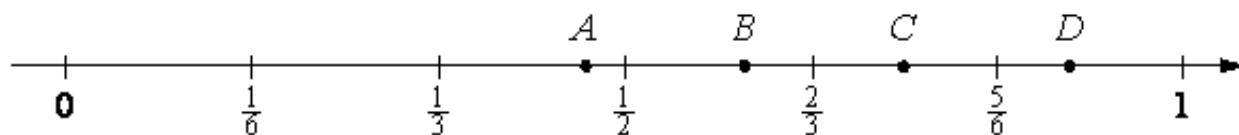
Задание №0CF0DF

На каком рисунке изображено множество решений неравенства $25x^2 \geq 49$?



Задание №C1CBFE

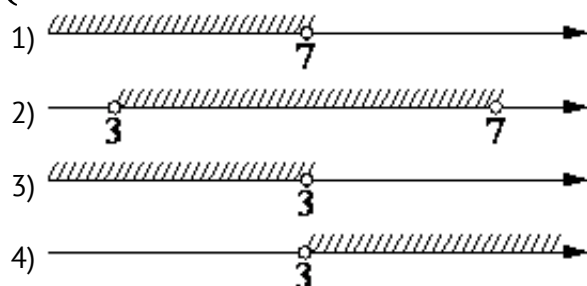
Одна из точек, отмеченных на координатной прямой, соответствует числу $\frac{9}{10}$. Какая это точка?



Задание №0C4137

На каком рисунке изображено множество решений системы неравенств

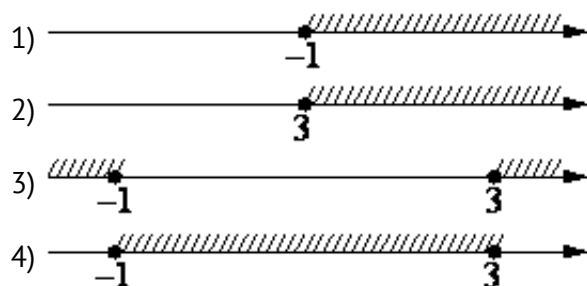
$$\begin{cases} -35 + 5x < 0, \\ 6 - 3x > -3? \end{cases}$$



Задание №42F2AE

На каком рисунке изображено множество решений неравенства

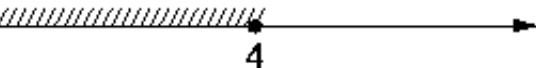
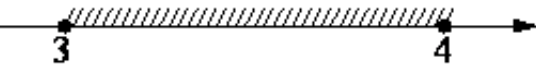
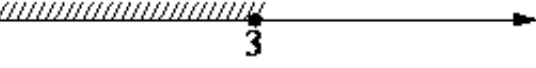
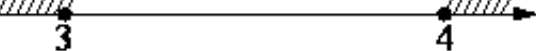
$$x^2 - 2x - 3 \geq 0?$$



Задание №EB42DA

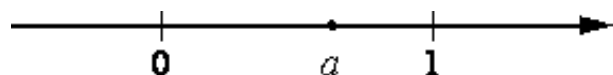
На каком рисунке изображено множество решений неравенства

$$x^2 - 7x + 12 \leq 0?$$

- 1) 
- 2) 
- 3) 
- 4) 

Задание №80A3CA

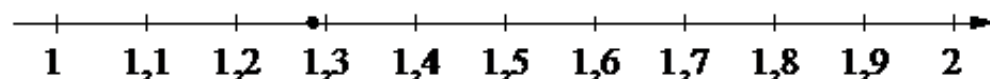
На координатной прямой отмечено число a .



Найдите наибольшее из чисел a, a^2, a^3 .

Задание №667E40

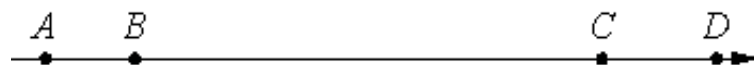
Одно из чисел $\frac{9}{7}; \frac{10}{7}; \frac{11}{7}; \frac{12}{7}$ отмечено на прямой точкой.



Какое это число?

Задание №0C712B

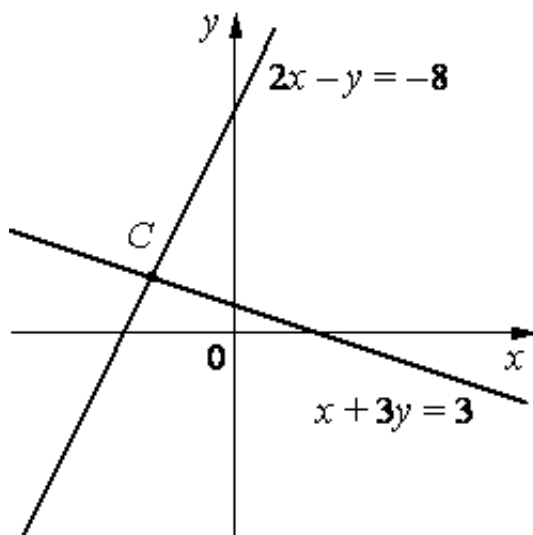
На координатной прямой точками отмечены числа $\frac{4}{7}; \frac{11}{5}; 2,6; 0,3$.



Какому числу соответствует точка C ?

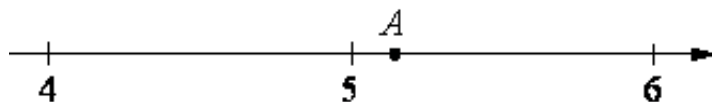
Задание №43ACD0

Две прямые пересекаются в точке C (см. рис.). Найдите абсциссу точки C .



Задание №B25299

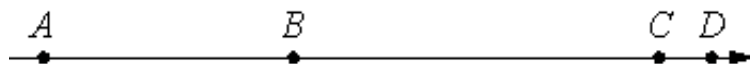
Одно из чисел $\sqrt{18}$, $\sqrt{24}$, $\sqrt{26}$, $\sqrt{32}$ отмечено на прямой точкой A .



Какое это число?

Задание №96073E

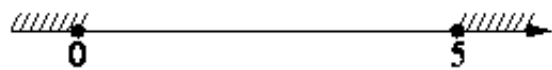
На координатной прямой точками отмечены числа $\frac{4}{3}$; $\frac{6}{5}$; 1,35; 1,11.



Какому числу соответствует точка B ?

Задание №44FE51

Решение какого из данных неравенств изображено на рисунке?



- 1) $x^2 - 25 \leq 0$
- 2) $x^2 - 5x \geq 0$
- 3) $x^2 - 25 \geq 0$
- 4) $x^2 - 5x \leq 0$

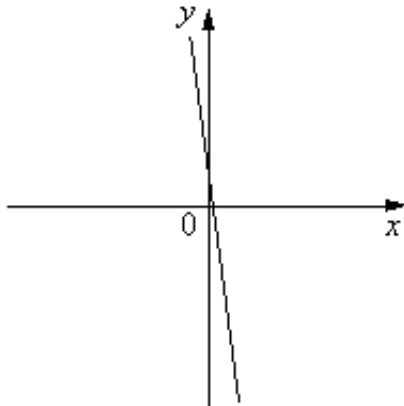
Задание №6DC141

На рисунке изображены графики функций вида $y = kx + b$. Установите соответствие между графиками функций и знаками коэффициентов k и b .

ГРАФИКИ

КОЭФФИЦИЕНТЫ

А)

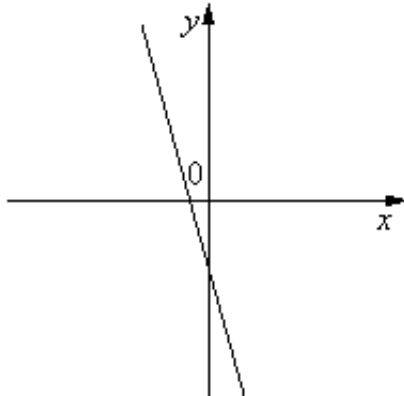


1) $k < 0, b > 0$

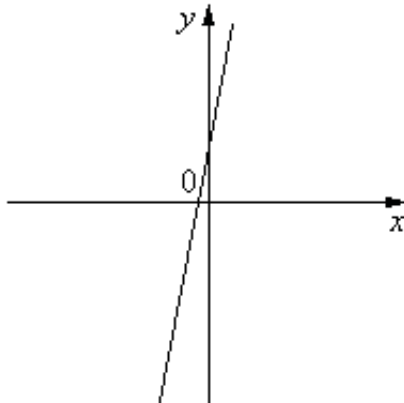
2) $k > 0, b > 0$

3) $k < 0, b < 0$

Б)

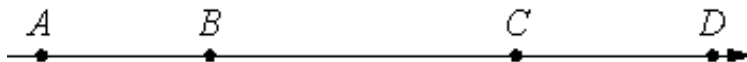


В)



Задание №C26A64

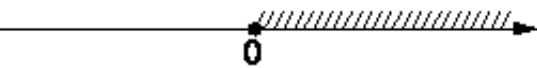
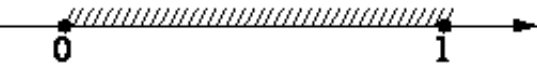
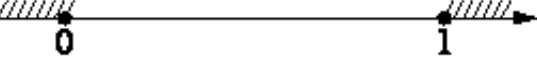

На координатной прямой точками отмечены числа $\frac{2}{7}$; $\frac{3}{13}$; 0,25; 0,31.



Какому числу соответствует точка D ?

Задание №CC88A9

На каком рисунке изображено множество решений неравенства $x - x^2 \leq 0$?

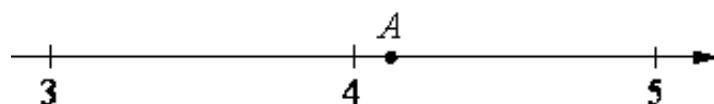
- 1) 
- 2) 
- 3) 
- 4) 

Задание №464E4D

Известно, что число m отрицательное. На каком из рисунков точки с координатами 0 , m , $2m$, m^2 расположены на координатной прямой в правильном порядке?

Задание №491BF9

Одно из чисел $\sqrt{10}$, $\sqrt{14}$, $\sqrt{17}$, $\sqrt{22}$ отмечено на прямой точкой A .

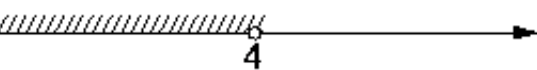
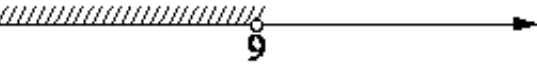
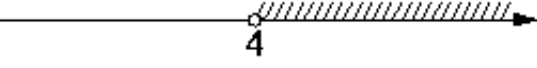
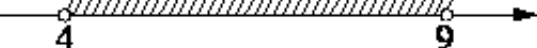


Какое это число?

Задание №CA3ADB

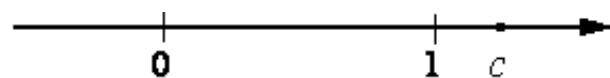
На каком рисунке изображено множество решений системы неравенств

$$\begin{cases} x < 9, \\ 4 - x > 0? \end{cases}$$

- 1) 
- 2) 
- 3) 
- 4) 

Задание №988715

На координатной прямой отмечено число c . Расположите в порядке убывания числа c , c^2 и $\frac{1}{c}$.



Задание №2488ЕА

На рисунке изображены графики функций вида $y = kx + b$. Установите соответствие между знаками коэффициентов k и b и графиками функций.

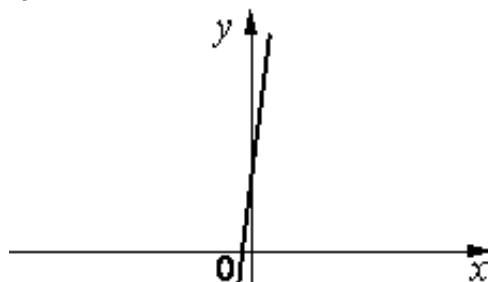
КОЭФФИЦИЕНТЫ **ГРАФИКИ**

А) $k > 0, b > 0$

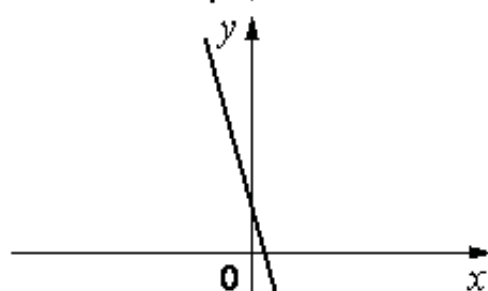
Б) $k > 0, b < 0$

В) $k < 0, b > 0$

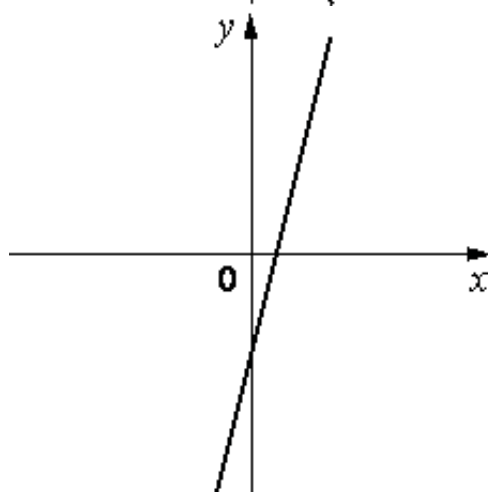
1)



2)

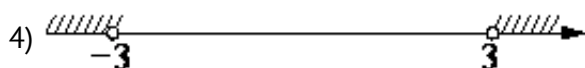
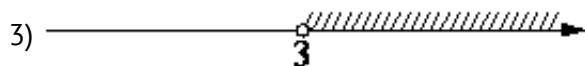
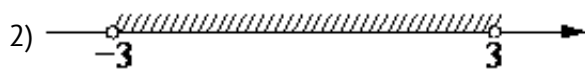
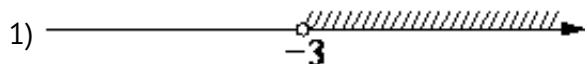


3)



Задание №C1A050

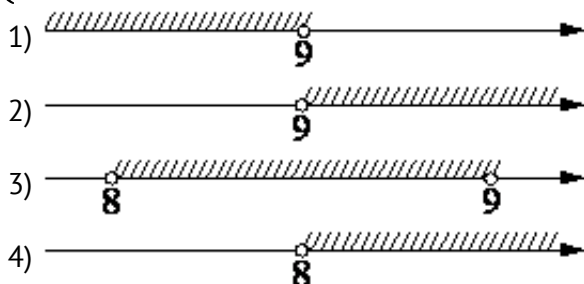
На каком рисунке изображено множество решений неравенства $x^2 > 9$?



Задание №C3F6B3

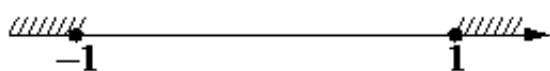
На каком рисунке изображено множество решений системы неравенств

$$\begin{cases} x > 9, \\ 8 - x < 0? \end{cases}$$



Задание №8808A3

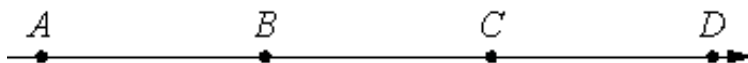
Решение какого из данных неравенств изображено на рисунке?



- 1) $x^2 - 1 \geq 0$
- 2) $x^2 + 1 \leq 0$
- 3) $x^2 + 1 \geq 0$
- 4) $x^2 - 1 \leq 0$

Задание №F76622

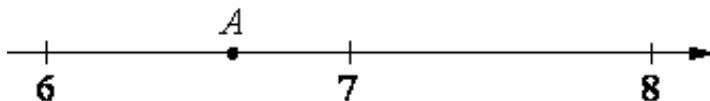
На координатной прямой точками отмечены числа $\frac{2}{9}$; $\frac{3}{13}$; 0,24; 0,21.



Какому числу соответствует точка A?

Задание №A69645

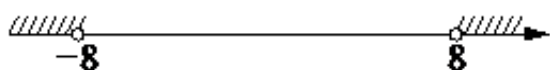
Одно из чисел $\sqrt{39}$, $\sqrt{44}$, $\sqrt{50}$, $\sqrt{62}$ отмечено на прямой точкой A.



Какое это число?

Задание №38165F

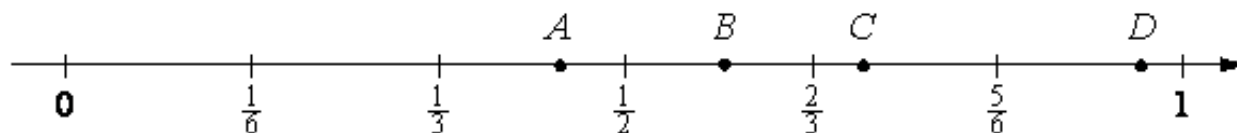
Решение какого из данных неравенств изображено на рисунке?



- 1) $x^2 - 64 < 0$
- 2) $x^2 - 64 > 0$
- 3) $x^2 + 64 < 0$
- 4) $x^2 + 64 > 0$

Задание №1125DD

Одна из точек, отмеченных на координатной прямой, соответствует числу $\frac{5}{7}$. Какая это точка?

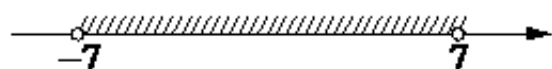


Задание №ADEC1B

Известно, что число m отрицательное. На каком из рисунков точки с координатами 0 , m , $2m$, m^2 расположены на координатной прямой в правильном порядке?

Задание №2D3C1C

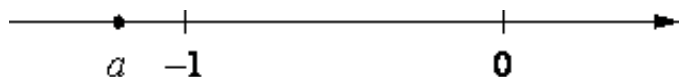
Решение какого из данных неравенств изображено на рисунке?



- 1) $x^2 - 49 < 0$
- 2) $x^2 + 49 > 0$
- 3) $x^2 + 49 < 0$
- 4) $x^2 - 49 > 0$

Задание №C98EB7

На координатной прямой отмечено число a .



Расположите в порядке убывания числа $a - 1$, $\frac{1}{a}$, a .

Задание №397386

На каком рисунке изображено множество решений неравенства

$$x^2 - 6x - 27 < 0?$$

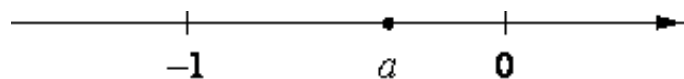
- 1)
- 2)
- 3)
- 4)

Задание №C780EE

Известно, что число m отрицательное. На каком из рисунков точки с координатами 0 , m , $2m$, m^2 расположены на координатной прямой в правильном порядке?

Задание №249BFB

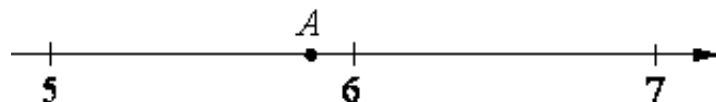
На координатной прямой отмечено число a .



Расположите в порядке убывания числа $a - 1$, $\frac{1}{a}$, a .

Задание №8E4683

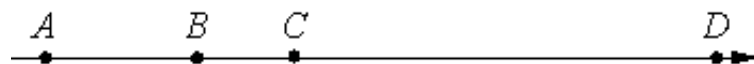
Одно из чисел $\sqrt{29}$, $\sqrt{34}$, $\sqrt{39}$, $\sqrt{45}$ отмечено на прямой точкой A .



Какое это число?

Задание №E29A2C

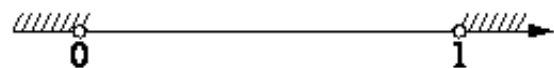
На координатной прямой точками отмечены числа $\frac{11}{7}$; $\frac{3}{2}$; 1,55; 1,72.



Какому числу соответствует точка D ?

Задание №6C38A8

Решение какого из данных неравенств изображено на рисунке?



- 1) $x^2 - x > 0$
- 2) $x^2 - 1 < 0$
- 3) $x^2 - x < 0$
- 4) $x^2 - 1 > 0$

Задание №AF88C4

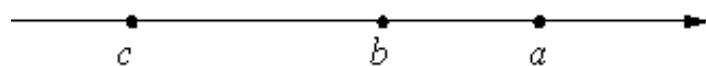
На каком рисунке изображено множество решений неравенства

$$x^2 - 2x - 3 > 0?$$

- 1)
- 2)
- 3)
- 4)

Задание №AECD2B

На координатной прямой отмечены числа a , b и c .

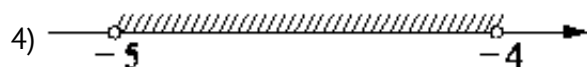
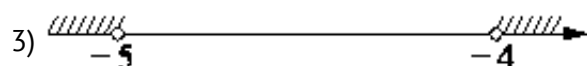
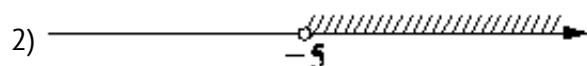
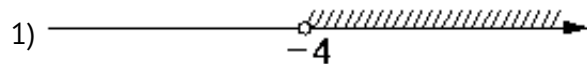


Какая из разностей $a - b$, $a - c$, $c - b$ отрицательна?

Задание №E5F1A7

На каком рисунке изображено множество решений неравенства

$$x^2 + 9x + 20 > 0?$$

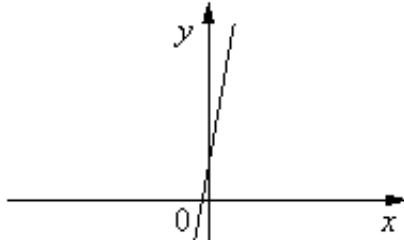


На рисунке изображены графики функций вида $y = kx + b$. Установите соответствие между графиками функций и знаками коэффициентов k и b .

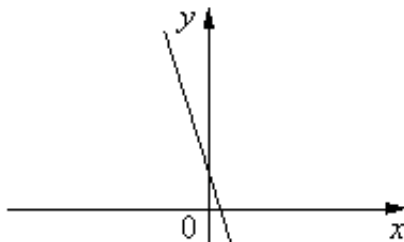
ГРАФИКИ

КОЭФФИЦИЕНТЫ

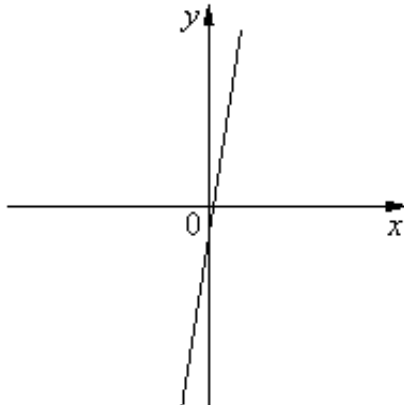
А)

1) $k < 0, b > 0$ 2) $k > 0, b > 0$ 3) $k > 0, b < 0$

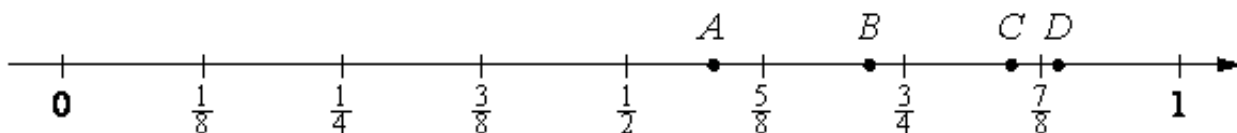
Б)



В)

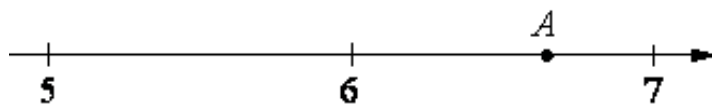


Одна из точек, отмеченных на координатной прямой, соответствует числу $\frac{8}{9}$. Какая это точка?



Задание №4B9000

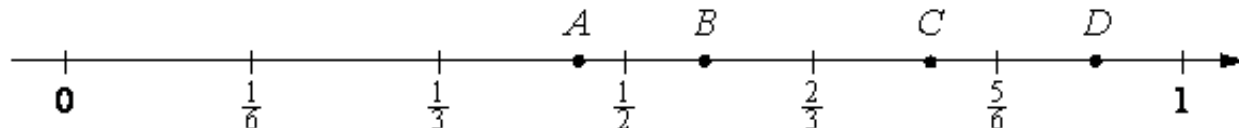
Одно из чисел $\sqrt{29}$, $\sqrt{33}$, $\sqrt{39}$, $\sqrt{44}$ отмечено на прямой точкой A .



Какое это число?

Задание №BC47A7

Одна из точек, отмеченных на координатной прямой, соответствует числу $\frac{4}{7}$. Какая это точка?



Задание №546642

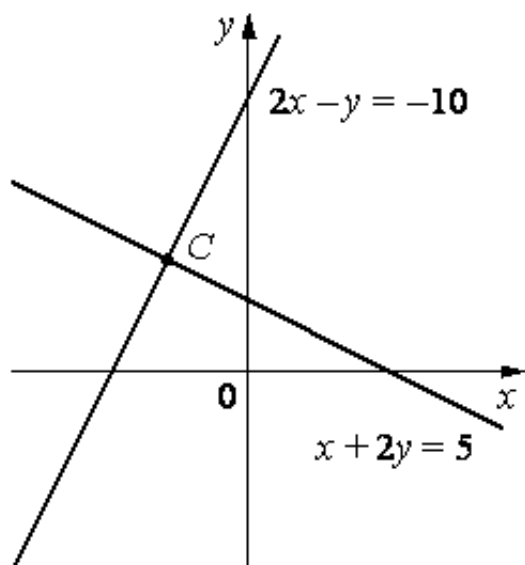
На каком рисунке изображено множество решений системы неравенств

$$\begin{cases} x > -3, \\ 9 - x < 0? \end{cases}$$

- 1)
- 2)
- 3)
- 4)

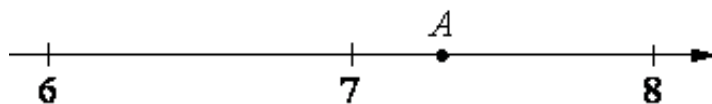
Задание №33957B

Две прямые пересекаются в точке C (см. рис.). Найдите абсциссу точки C .



Задание №943905

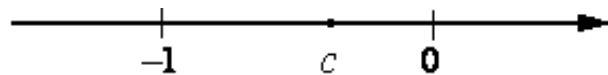
Одно из чисел $\sqrt{41}$, $\sqrt{48}$, $\sqrt{53}$, $\sqrt{63}$ отмечено на прямой точкой A .



Какое это число?

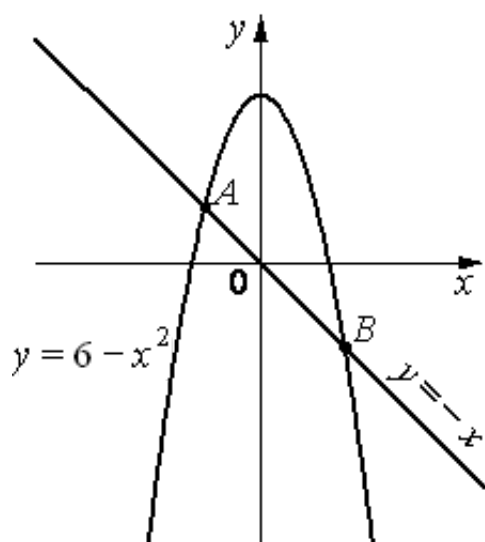
Задание №87EB5E

На координатной прямой отмечено число c . Расположите в порядке возрастания числа c , c^2 и $\frac{1}{c}$.



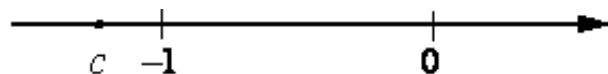
Задание №C53666

На рисунке изображены графики функций $y = 6 - x^2$ и $y = -x$. Вычислите абсциссу точки B .



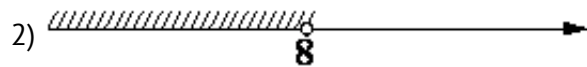
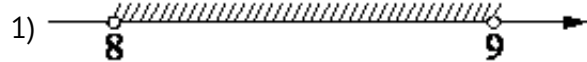
Задание №7461B6

На координатной прямой отмечено число c . Расположите в порядке убывания числа c , c^2 и $\frac{1}{c}$.

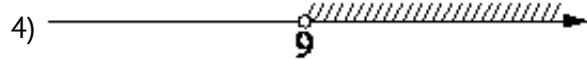


На каком рисунке изображено множество решений системы неравенств

$$\begin{cases} x > 9, \\ 8 - x > 0? \end{cases}$$

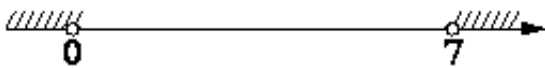
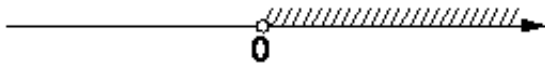
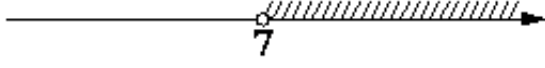
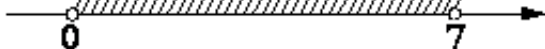


3) система не имеет решений



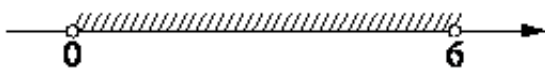
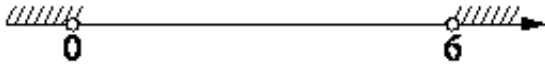
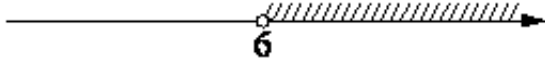

Задание №A0D739

На каком рисунке изображено множество решений неравенства $7x - x^2 < 0$?

- 1) 
- 2) 
- 3) 
- 4) 

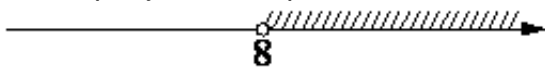
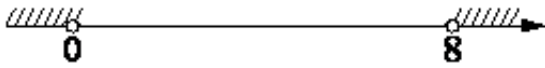


Задание №727430

На каком рисунке изображено множество решений неравенства $6x - x^2 < 0$?

- 1) 
- 2) 
- 3) 
- 4) 

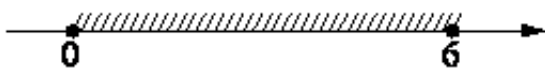
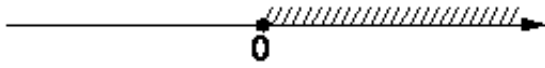
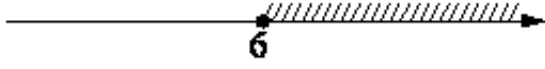
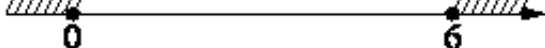
Задание №6DE4C2

На каком рисунке изображено множество решений неравенства $8x - x^2 < 0$?

- 1) 
- 2) 
- 3) 
- 4) 

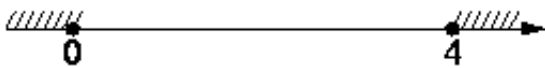
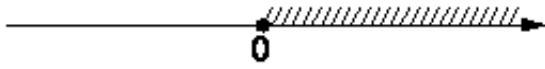
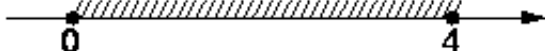
Задание №834CC5

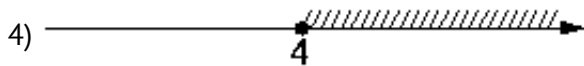
На каком рисунке изображено множество решений неравенства $6x - x^2 \leq 0$?

- 1) 
- 2) 
- 3) 
- 4) 

Задание №A9B8F8

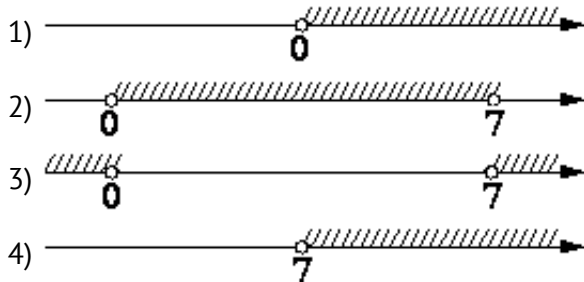
На каком рисунке изображено множество решений неравенства $4x - x^2 \leq 0$?

- 1) 
- 2) 
- 3) 



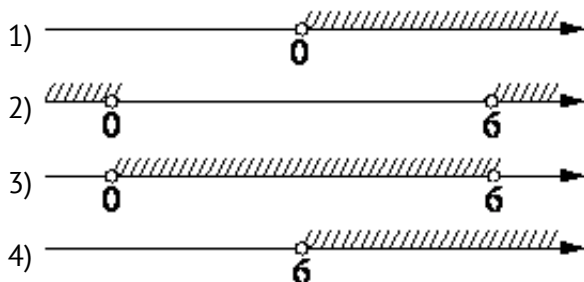
Задание №B77F7F

На каком рисунке изображено множество решений неравенства $7x - x^2 > 0$?



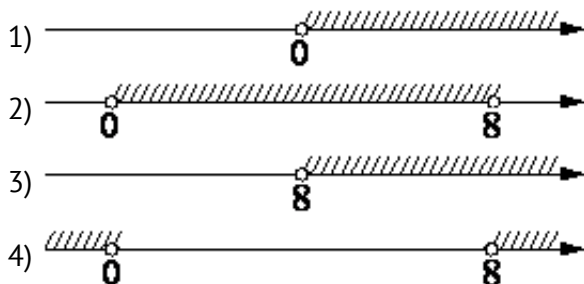
Задание №0E7C34

На каком рисунке изображено множество решений неравенства $6x - x^2 > 0$?



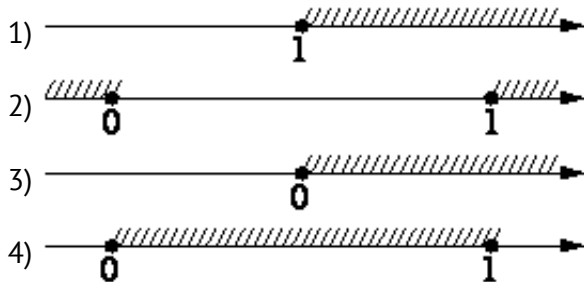
Задание №4DA2A0

На каком рисунке изображено множество решений неравенства $8x - x^2 > 0$?



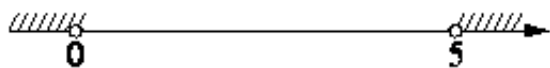
Задание №6E87A0

На каком рисунке изображено множество решений неравенства $x - x^2 \geq 0$?



Задание №9DFE14

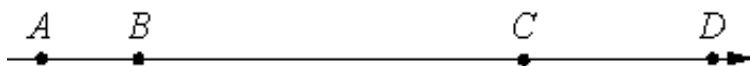
Решение какого из данных неравенств изображено на рисунке?



- 1) $x^2 - 5x < 0$
- 2) $x^2 - 25 > 0$
- 3) $x^2 - 5x > 0$
- 4) $x^2 - 25 < 0$

Задание №95E151

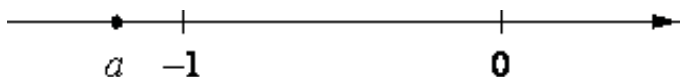
На координатной прямой точками отмечены числа $\frac{3}{13}$; $\frac{2}{11}$; 0,25; 0,19.



Какому числу соответствует точка B ?

Задание №6ECCEF

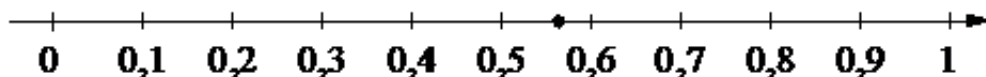
На координатной прямой отмечено число a .



Расположите в порядке возрастания числа $a - 1$, $\frac{1}{a}$, a .

Задание №EADE93

Одно из чисел $\frac{3}{23}$; $\frac{4}{23}$; $\frac{10}{23}$; $\frac{13}{23}$ отмечено на прямой точкой.



Какое это число?

Задание №F62E9A

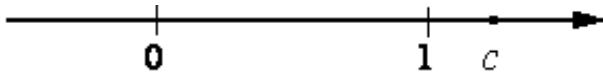
На каком рисунке изображено множество решений неравенства

$$x^2 - 2x - 3 < 0?$$

- 1)
- 2)
- 3)
- 4)

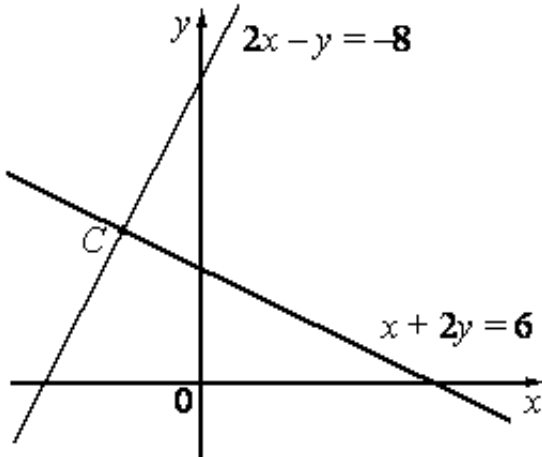
Задание №CBD42F

На координатной прямой отмечено число c . Расположите в порядке возрастания числа c , c^2 и $\frac{1}{c}$.



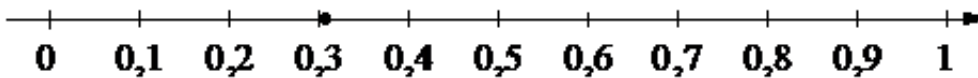
Задание №FB81E1

Две прямые пересекаются в точке C (см. рис.). Найдите абсциссу точки C .



Задание №B03452

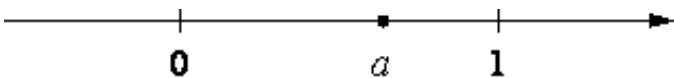
Одно из чисел $\frac{13}{23}$; $\frac{4}{23}$; $\frac{7}{23}$; $\frac{14}{23}$ отмечено на прямой точкой.



Какое это число?

Задание №9693D4

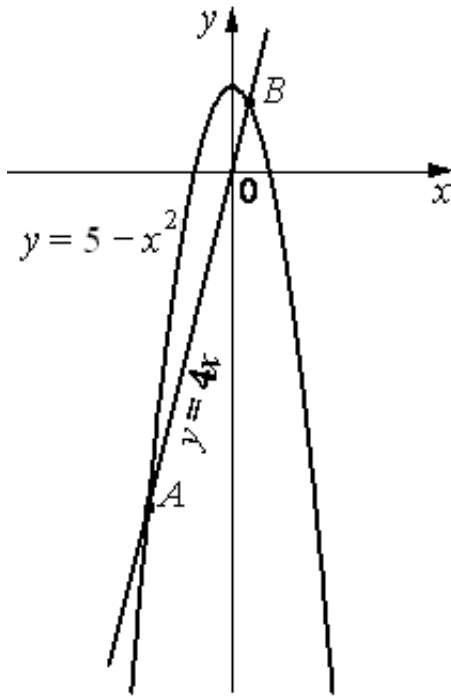
На координатной прямой отмечено число a .



Расположите в порядке убывания числа $a - 1$, $\frac{1}{a}$, a .

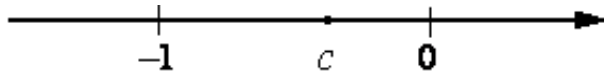
Задание №12D277

На рисунке изображены графики функций $y = 5 - x^2$ и $y = 4x$. Вычислите абсциссу точки B .



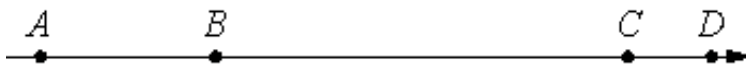
Задание №A96061

На координатной прямой отмечено число c . Расположите в порядке возрастания числа c , c^2 и $\frac{1}{c}$.



Задание №D94454

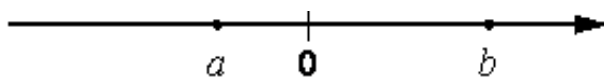
На координатной прямой точками отмечены числа $\frac{5}{8}$; $\frac{4}{3}$; 1,44; 0,84.



Какому числу соответствует точка B ?

Задание №B5B882

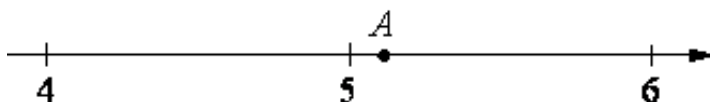
На координатной прямой отмечены числа a и b .



Какое из следующих утверждений об этих числах верно?

Задание №C29270

Одно из чисел $\sqrt{19}$, $\sqrt{23}$, $\sqrt{26}$, $\sqrt{33}$ отмечено на прямой точкой A .

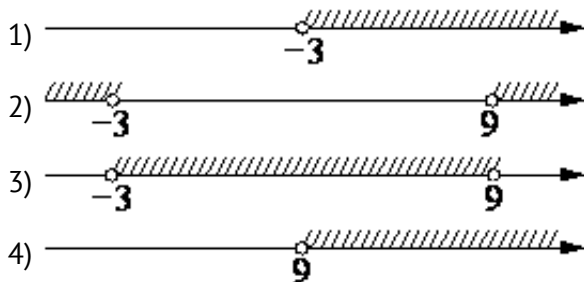


Какое это число?

Задание №5F5244

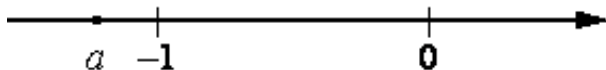
На каком рисунке изображено множество решений неравенства

$$x^2 - 6x - 27 > 0?$$



Задание №223660

На координатной прямой отмечено число a .

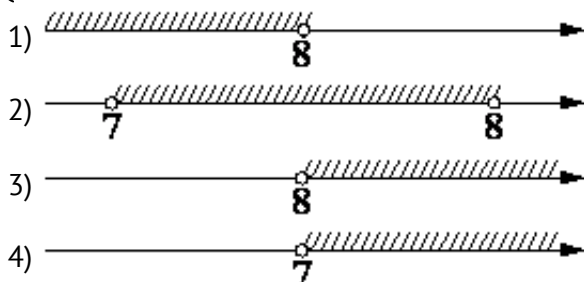


Найдите наибольшее из чисел a^2 , a^3 , a^4 .

Задание №C1CE22

На каком рисунке изображено множество решений системы неравенств

$$\begin{cases} -35 + 5x > 0, \\ 6 - 3x < -18? \end{cases}$$



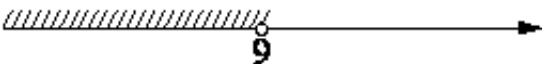
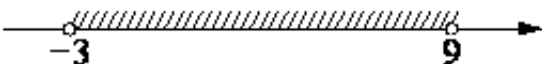
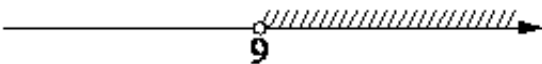
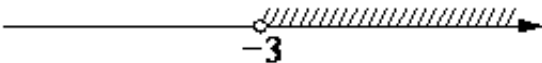
Задание №8B5C34

Известно, что число m отрицательное. На каком из рисунков точки с координатами 0 , m , $2m$, m^2 расположены на координатной прямой в правильном порядке?

Задание №0347C4

На каком рисунке изображено множество решений системы неравенств

$$\begin{cases} 9 + 3x > 0, \\ 6 - 3x < -21? \end{cases}$$

- 1) 
- 2) 
- 3) 
- 4) 

Задание №B52846

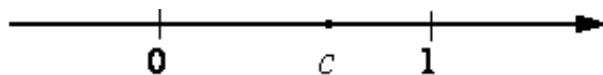
На каком рисунке изображено множество решений системы неравенств

$$\begin{cases} -12 + 3x > 0, \\ 9 - 4x > -23? \end{cases}$$

- 1) 
- 2) 
- 3) система не имеет решений
- 4) 

Задание №E86CDA

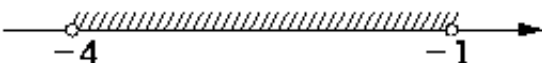
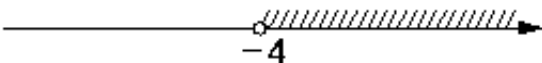
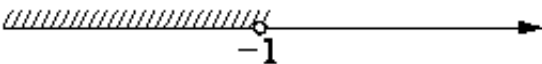
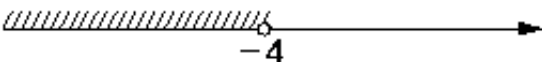
На координатной прямой отмечено число c . Расположите в порядке убывания числа c , c^2 и $\frac{1}{c}$.



Задание №36E190

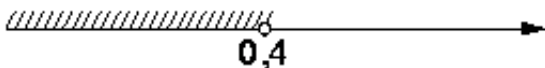
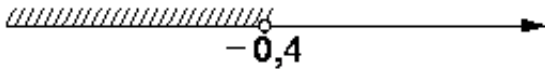


На каком рисунке изображено множество решений системы неравенств

$$\begin{cases} x < -1, \\ -4 - x > 0? \end{cases}$$

- 1) 
- 2) 
- 3) 
- 4) 

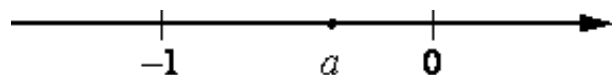
Задание №4C2C2D

На каком рисунке изображено множество решений неравенства $25x^2 < 4$?

- 1) 
- 2) 
- 3) 
- 4) 

Задание №6A16A0

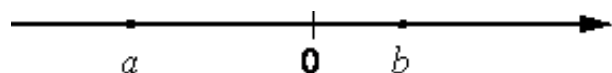
На координатной прямой отмечено число a .



Найдите наибольшее из чисел a , a^2 , a^3 .

Задание №B72D47

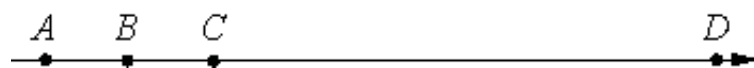
На координатной прямой отмечены числа a и b .



Какое из следующих утверждений об этих числах верно?

Задание №B4634A

На координатной прямой точками отмечены числа $\frac{4}{13}$; $\frac{5}{14}$; 0,29; 0,3.



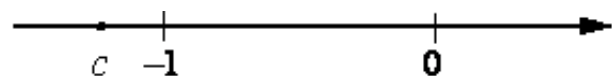
Какому числу соответствует точка A ?

Задание №B52DDE

Известно, что число m отрицательное. На каком из рисунков точки с координатами 0, m , $2m$, m^2 расположены на координатной прямой в правильном порядке?

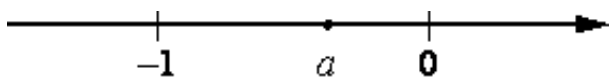
Задание №59F7C8

На координатной прямой отмечено число c . Расположите в порядке убывания числа c , c^2 и $\frac{1}{c}$.



Задание №8DA010

На координатной прямой отмечено число a .



Найдите наибольшее из чисел a^2 , a^3 , a^4 .

Задание №EB5FD4

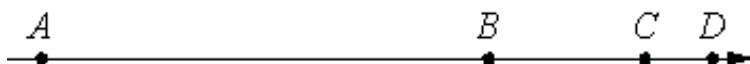
На координатной прямой точками отмечены числа $\frac{6}{11}$; $\frac{3}{5}$; 0,54; 0,55.



Какому числу соответствует точка C ?

Задание №C9DEA3

На координатной прямой точками отмечены числа $\frac{13}{7}$; $\frac{15}{8}$; 1,9; 1,57.



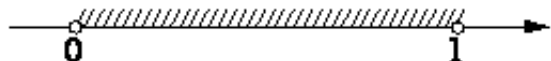
Какому числу соответствует точка B ?

Задание №90CD0D

Известно, что число m отрицательное. На каком из рисунков точки с координатами 0, m , $2m$, m^2 расположены на координатной прямой в правильном порядке?

Задание №4369D6

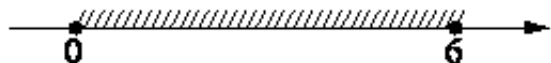
Решение какого из данных неравенств изображено на рисунке?



- 1) $x^2 - x < 0$
- 2) $x^2 - 1 < 0$
- 3) $x^2 - 1 > 0$
- 4) $x^2 - x > 0$

Задание №96926A

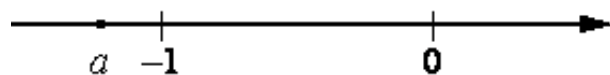
Решение какого из данных неравенств изображено на рисунке?



- 1) $x^2 - 36 \leq 0$
- 2) $x^2 - 6x \leq 0$
- 3) $x^2 - 6x \geq 0$
- 4) $x^2 - 36 \geq 0$

Задание №F001DC

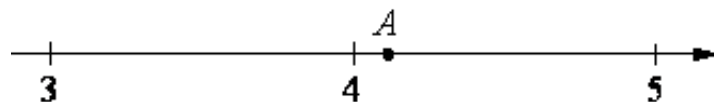
На координатной прямой отмечено число a .



Найдите наименьшее из чисел a , a^2 , a^3 .

Задание №969F42

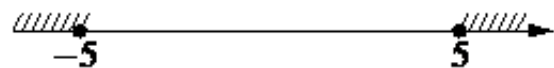
Одно из чисел $\sqrt{10}$, $\sqrt{14}$, $\sqrt{17}$, $\sqrt{23}$ отмечено на прямой точкой A .



Какое это число?

Задание №8CEDD9

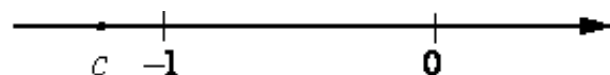
Решение какого из данных неравенств изображено на рисунке?



- 1) $x^2 + 25 \leq 0$
- 2) $x^2 + 25 \geq 0$
- 3) $x^2 - 25 \leq 0$
- 4) $x^2 - 25 \geq 0$

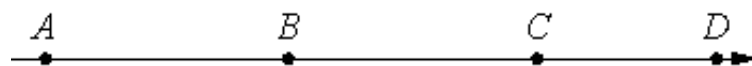
Задание №FC9CC2

На координатной прямой отмечено число c . Расположите в порядке возрастания числа c , c^2 и $\frac{1}{c}$.



Задание №55305B

На координатной прямой точками отмечены числа $\frac{8}{3}$; $\frac{9}{4}$; 2,55; 2,4.



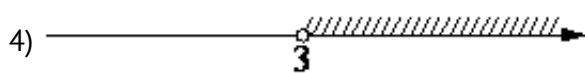
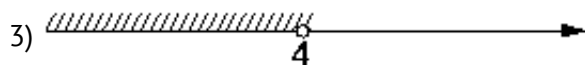
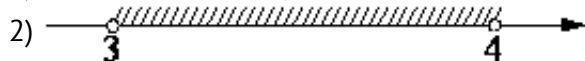
Какому числу соответствует точка C ?

Задание №8225FC

На каком рисунке изображено множество решений системы неравенств

$$\begin{cases} -9 + 3x > 0, \\ 2 - 3x > -10? \end{cases}$$

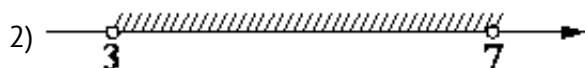
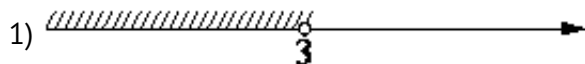
1) система не имеет решений



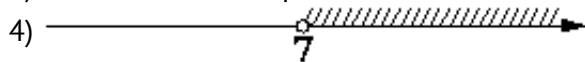
Задание №BFF648

На каком рисунке изображено множество решений системы неравенств

$$\begin{cases} -35 + 5x > 0, \\ 6 - 3x > -3? \end{cases}$$



3) система не имеет решений

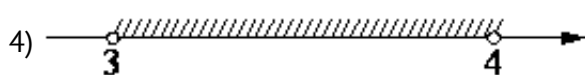
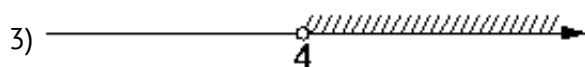
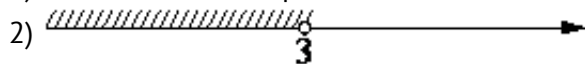


Задание №358CB4

На каком рисунке изображено множество решений системы неравенств

$$\begin{cases} -12 + 3x > 0, \\ 9 - 4x > -3? \end{cases}$$

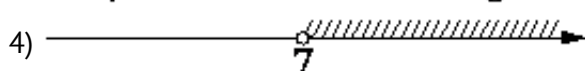
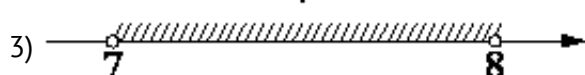
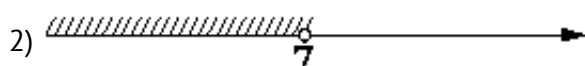
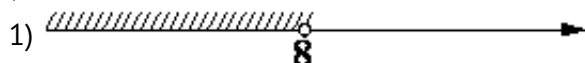
1) система не имеет решений



Задание №F5F193

На каком рисунке изображено множество решений системы неравенств

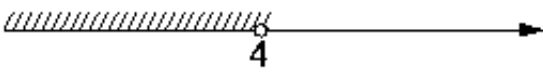
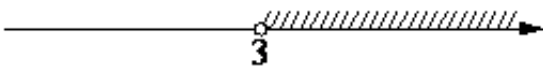
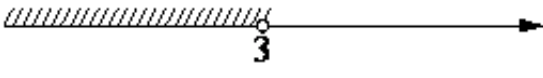
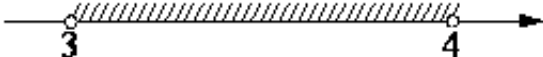
$$\begin{cases} -35 + 5x < 0, \\ 6 - 3x > -18? \end{cases}$$



Задание №DD389D

На каком рисунке изображено множество решений системы неравенств

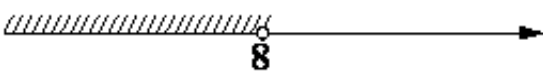
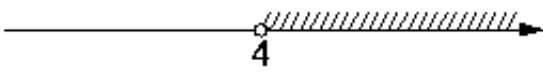
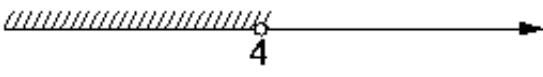
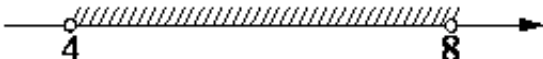
$$\begin{cases} -9 + 3x < 0, \\ 2 - 3x > -10? \end{cases}$$

- 1) 
- 2) 
- 3) 
- 4) 

Задание №FD8B0B

На каком рисунке изображено множество решений системы неравенств

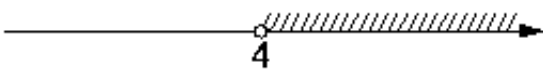
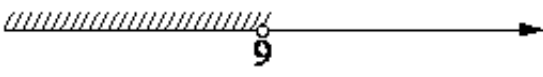
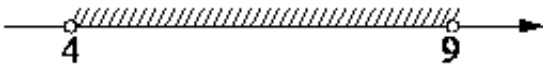
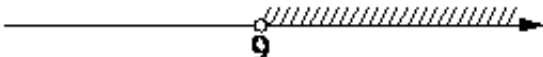
$$\begin{cases} -12 + 3x < 0, \\ 9 - 4x > -23? \end{cases}$$

- 1) 
- 2) 
- 3) 
- 4) 

Задание №317B24

На каком рисунке изображено множество решений системы неравенств

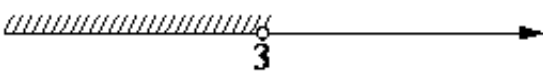
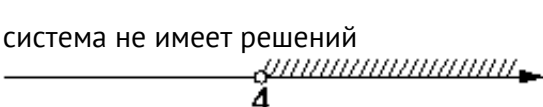
$$\begin{cases} -27 + 3x > 0, \\ 6 - 3x < -6? \end{cases}$$

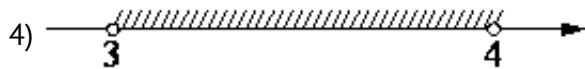
- 1) 
- 2) 
- 3) 
- 4) 

Задание №F44C96

На каком рисунке изображено множество решений системы неравенств

$$\begin{cases} -9 + 3x < 0, \\ 2 - 3x < -10? \end{cases}$$

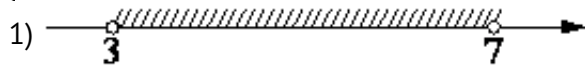
- 1) 
- 2) система не имеет решений
- 3) 



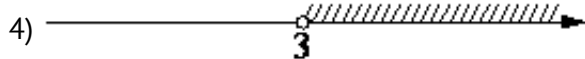
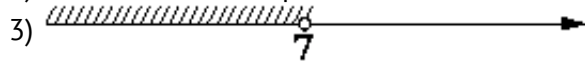
Задание №E7EF1A

На каком рисунке изображено множество решений системы неравенств

$$\begin{cases} -35 + 5x < 0, \\ 6 - 3x < -3? \end{cases}$$



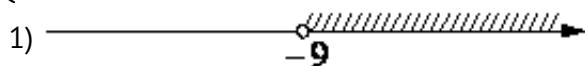
2) система не имеет решений



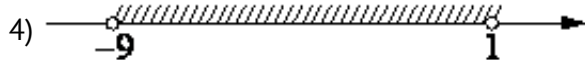
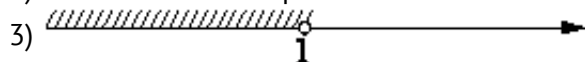
Задание №6AADD2

На каком рисунке изображено множество решений системы неравенств

$$\begin{cases} -5 + 5x < 0, \\ 4 - 3x < 31? \end{cases}$$

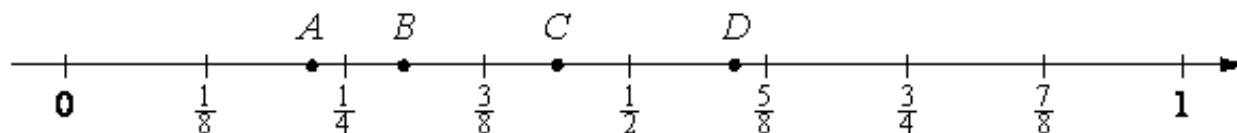


2) система не имеет решений



Задание №C61391

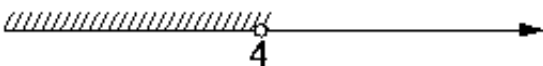
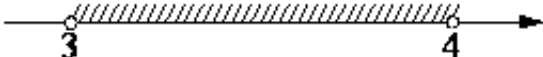
Одна из точек, отмеченных на координатной прямой, соответствует числу $\frac{3}{10}$. Какая это точка?



Задание №B85E55

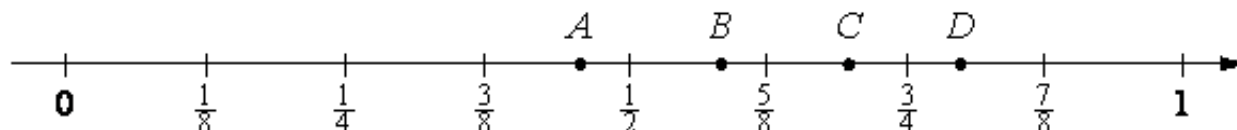
На каком рисунке изображено множество решений системы неравенств

$$\begin{cases} x > 3, \\ 4 - x > 0? \end{cases}$$

- 1) 
- 2) система не имеет решений
- 3) 
- 4) 

Задание №15493D

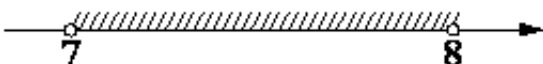
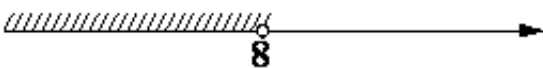
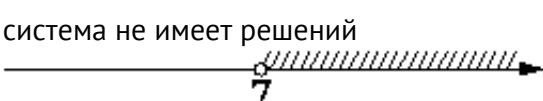
Одна из точек, отмеченных на координатной прямой, соответствует числу $\frac{4}{5}$. Какая это точка?



Задание №0C5BD2

На каком рисунке изображено множество решений системы неравенств

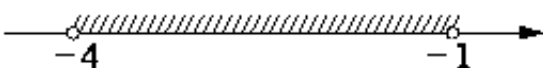
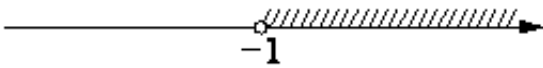
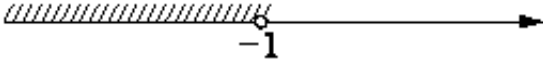
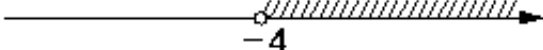
$$\begin{cases} -35 + 5x > 0, \\ 6 - 3x > -18? \end{cases}$$

- 1) 
- 2) 
- 3) система не имеет решений
- 4) 

Задание №E3E2DC

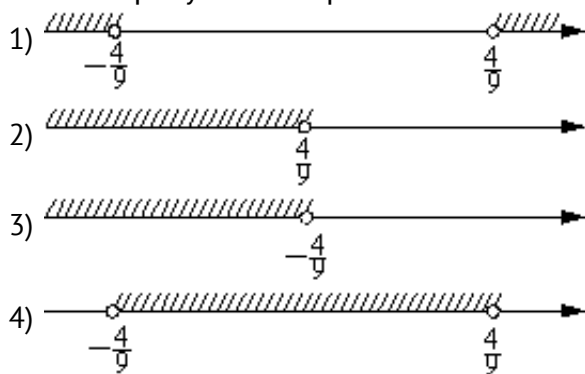
На каком рисунке изображено множество решений системы неравенств

$$\begin{cases} 3 + 3x > 0, \\ 2 - 3x < 14? \end{cases}$$

- 1) 
- 2) 
- 3) 
- 4) 

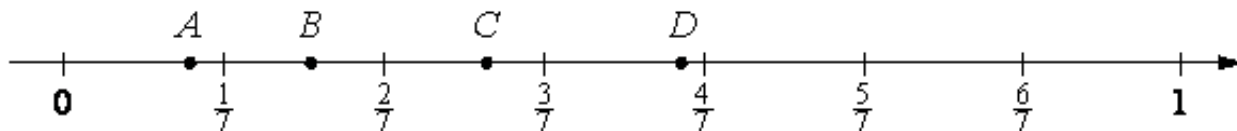
Задание №065E00

На каком рисунке изображено множество решений неравенства $81x^2 < 16$?



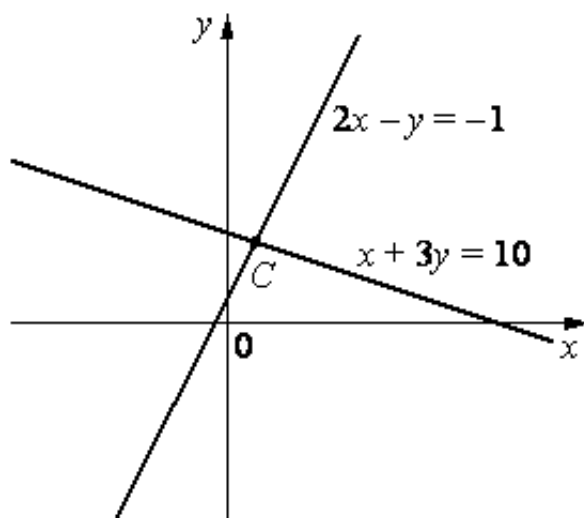
Задание №AA2D67

Одна из точек, отмеченных на координатной прямой, соответствует числу $\frac{2}{7}$. Какая это точка?



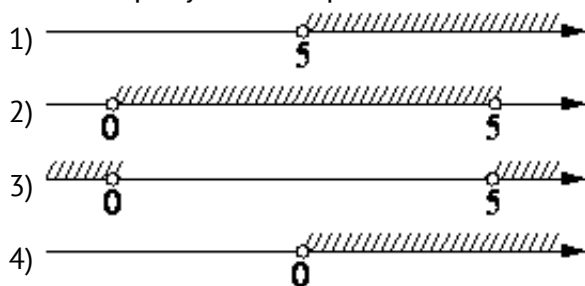
Задание №1AF01B

Две прямые пересекаются в точке C (см. рис.). Найдите абсциссу точки C .



Задание №E5F98E

На каком рисунке изображено множество решений неравенства $5x - x^2 < 0$?

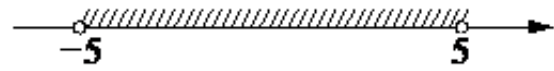


Задание №D0CAB1

Известно, что число m отрицательное. На каком из рисунков точки с координатами 0 , m , $2m$, m^2 расположены на координатной прямой в правильном порядке?

Задание №93E7D7

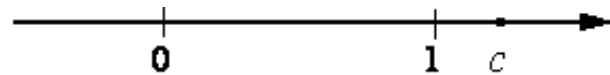
Решение какого из данных неравенств изображено на рисунке?



- 1) $x^2 - 25 < 0$
- 2) $x^2 + 25 > 0$
- 3) $x^2 - 25 > 0$
- 4) $x^2 + 25 < 0$

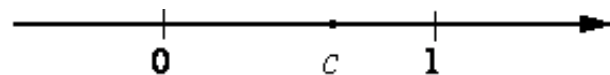
Задание №C8FA2F

На координатной прямой отмечено число c . Расположите в порядке возрастания числа c , c^2 и $\frac{1}{c}$.



Задание №C82744

На координатной прямой отмечено число c . Расположите в порядке возрастания числа c , c^2 и $\frac{1}{c}$.



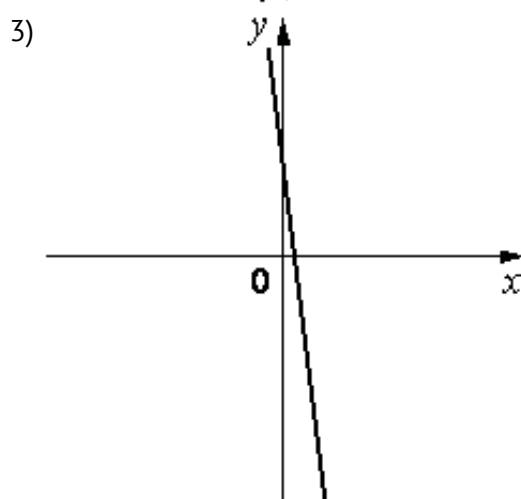
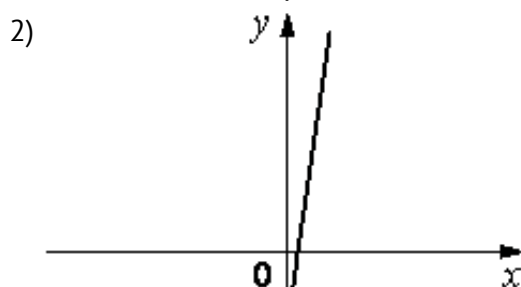
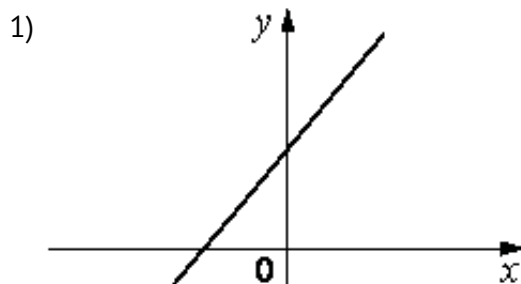
На рисунке изображены графики функций вида $y = kx + b$. Установите соответствие между знаками коэффициентов k и b и графиками функций.

КОЭФФИЦИЕНТЫ **ГРАФИКИ**

А) $k > 0, b < 0$

Б) $k > 0, b > 0$

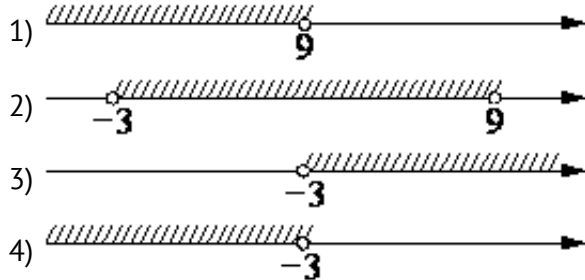
В) $k < 0, b > 0$



Задание №4809C9

На каком рисунке изображено множество решений системы неравенств

$$\begin{cases} x < -3, \\ 9 - x > 0? \end{cases}$$



Задание №FBF1F8

Известно, что число m отрицательное. На каком из рисунков точки с координатами 0 , m , $2m$, m^2 расположены на координатной прямой в правильном порядке?

Задание №F99719

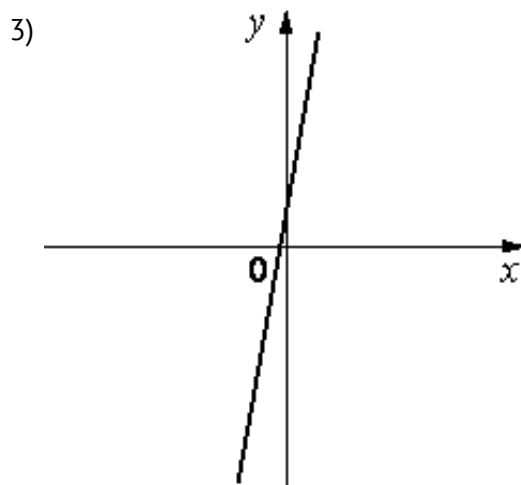
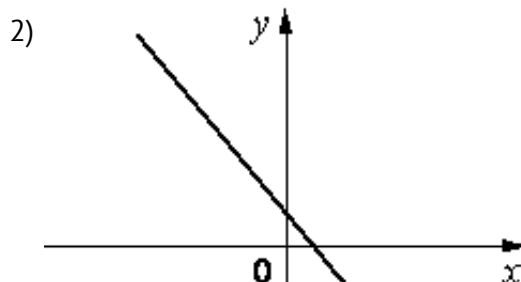
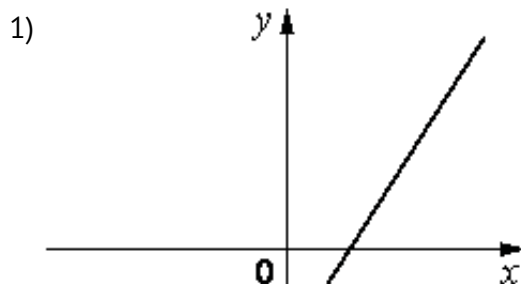
На рисунке изображены графики функций вида $y = kx + b$. Установите соответствие между знаками коэффициентов k и b и графиками функций.

КОЭФФИЦИЕНТЫ **ГРАФИКИ**

А) $k > 0, b < 0$

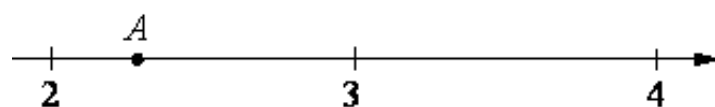
Б) $k > 0, b > 0$

В) $k < 0, b > 0$



Задание №09115E

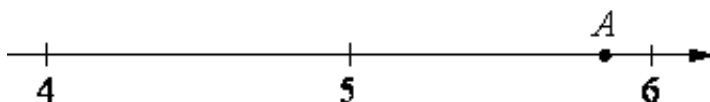
Одно из чисел $\sqrt{5}$, $\sqrt{7}$, $\sqrt{11}$, $\sqrt{14}$ отмечено на прямой точкой A .



Какое это число?

Задание №9C9AE6

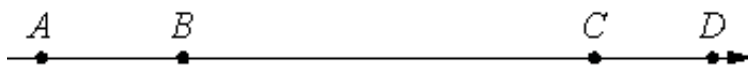
Одно из чисел $\sqrt{17}$, $\sqrt{23}$, $\sqrt{26}$, $\sqrt{34}$ отмечено на прямой точкой A .



Какое это число?

Задание №6E78CA

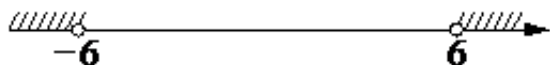
На координатной прямой точками отмечены числа $\frac{7}{3}$; $\frac{11}{6}$; 2,4; 1,95.



Какому числу соответствует точка A ?

Задание №97D9FB

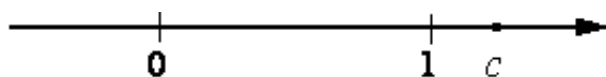
Решение какого из данных неравенств изображено на рисунке?



- 1) $x^2 + 36 > 0$
- 2) $x^2 - 36 < 0$
- 3) $x^2 + 36 < 0$
- 4) $x^2 - 36 > 0$

Задание №8818FC

На координатной прямой отмечено число c . Расположите в порядке убывания числа c , c^2 и $\frac{1}{c}$.

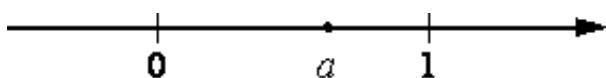


Задание №663D16

Известно, что число m отрицательное. На каком из рисунков точки с координатами 0, m , $2m$, m^2 расположены на координатной прямой в правильном порядке?

Задание №F74902

На координатной прямой отмечено число a .

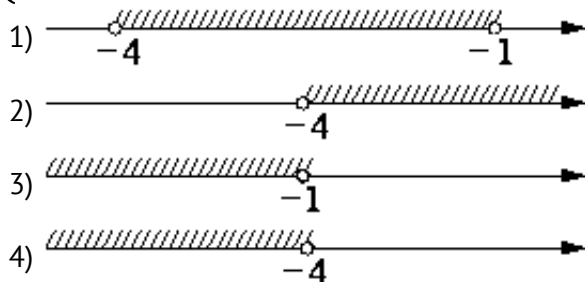


Найдите наибольшее из чисел a^2 , a^3 , a^4 .

Задание №5B2726

На каком рисунке изображено множество решений системы неравенств

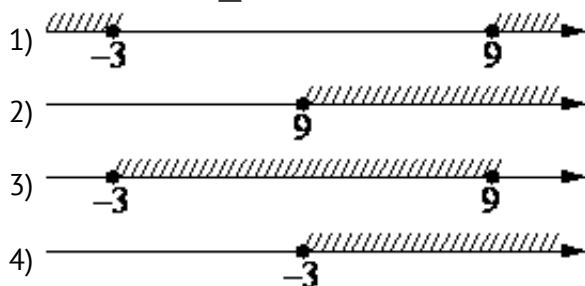
$$\begin{cases} 3 + 3x < 0, \\ 2 - 3x > 14? \end{cases}$$



Задание №C80785

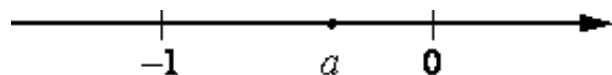
На каком рисунке изображено множество решений неравенства

$$x^2 - 6x - 27 \geq 0?$$



Задание №98A2B6

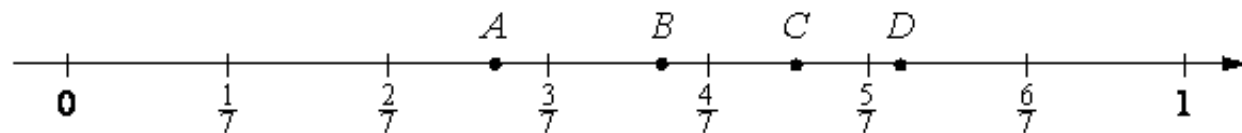
На координатной прямой отмечено число a .



Найдите наименьшее из чисел a, a^2, a^3 .

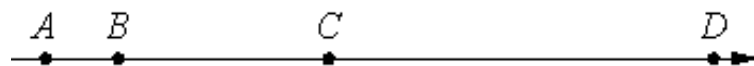
Задание №914904

Одна из точек, отмеченных на координатной прямой, соответствует числу $\frac{3}{4}$. Какая это точка?



Задание №A8A59A

На координатной прямой точками отмечены числа $\frac{2}{7}$; $\frac{3}{8}$; 0,28; 0,32.



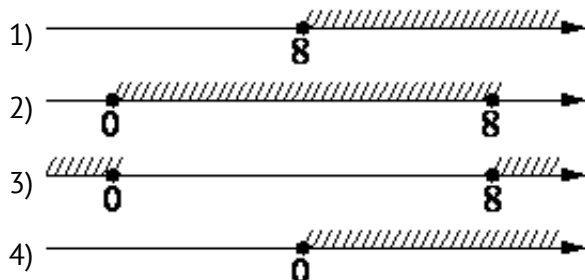
Какому числу соответствует точка C ?

Задание №207A53

Известно, что число m отрицательное. На каком из рисунков точки с координатами 0 , m , $2m$, m^2 расположены на координатной прямой в правильном порядке?

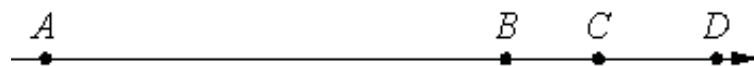
Задание №109C17

На каком рисунке изображено множество решений неравенства $8x - x^2 \geq 0$?



Задание №7FD6BA

На координатной прямой точками отмечены числа $\frac{5}{11}$; $\frac{6}{13}$; 0,42; 0,47.

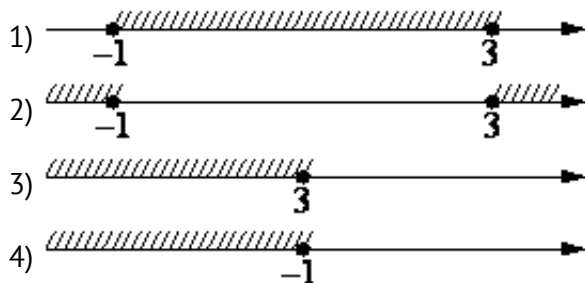


Какому числу соответствует точка D ?

Задание №0BEA16

На каком рисунке изображено множество решений неравенства

$$x^2 - 2x - 3 \leq 0?$$



Задание №2A39F2

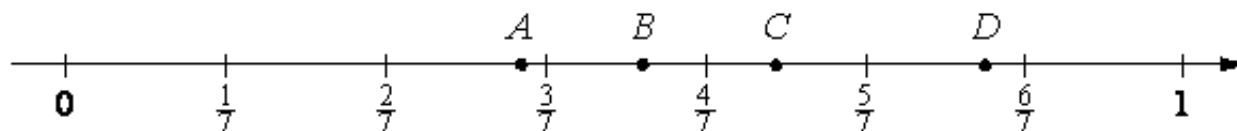
На каком рисунке изображено множество решений системы неравенств

$$\begin{cases} 3 + 3x > 0, \\ 2 - 3x > 14? \end{cases}$$



Задание №9016D3

Одна из точек, отмеченных на координатной прямой, соответствует числу $\frac{7}{11}$. Какая это точка?



Задание №DC0AA1

На каком рисунке изображено множество решений неравенства

$$x^2 - 17x + 72 > 0?$$

- 1)
- 2)
- 3)
- 4)

Задание №B5C308

Известно, что число m отрицательное. На каком из рисунков точки с координатами $0, m, 2m, m^2$ расположены на координатной прямой в правильном порядке?

Задание №A81F6C

Известно, что число m отрицательное. На каком из рисунков точки с координатами $0, m, 2m, m^2$ расположены на координатной прямой в правильном порядке?

Задание №BED86D

На каком рисунке изображено множество решений неравенства $7x - x^2 \geq 0$?

- 1)
- 2)
- 3)
- 4)