|  |  |
| --- | --- |
| **Проверочная работа  по теме «Параллельные и перпендикулярные прямые»**   1. Заполнить пропуски так, чтобы утверждения были верными: а) Две прямые, которые при пересечении … углы, называются перпендикулярными; б) Две прямые на плоскости, которые … , называются параллельными. 2. Выписать все оставшиеся пары параллельных и перпендикулярных прямых: а) с┴е б)b║c в) … г) … д) … е) … ж) …  c e   b m   a d 3. Построить лучи так, чтобы они были перпендикулярны друг другу и: а) не пересекались; б) пересекались; в) имели общее начало. 4. Построить: а) прямую b, перпендикулярную прямой а и проходящую через точку А; б) прямую с, параллельную прямой а и проходящую через точку В.  а  А ▪  ▪В | 1. Через точку К провести прямые, параллельные прямым АВ, ВС и АС.  В  ▪К  А    С 2. Начертить тупой угол МКЕ. Отложить на стороне КМ отрезок КР, равный 3см. Провести через точку Р прямую: а) перпендикулярную стороне КР; б) параллельную стороне КЕ. |

|  |  |
| --- | --- |
| **«Координатная плоскость»**  вариант 1  Задание 1. Заполните пропуски.   1. Ось абсцисс – это … 2. Положительные направления: … 3. Вторая координата точки - … 4. Начало координат – это точка …(… ; …) 5. Для определения точки в координатной плоскости необходимо (1,2,3) чисел; А(… ; …) 6. C:\Users\uzer\Pictures\2014-05-02\001.jpgПоставить вместо «…» знаки «+», «-» или «0», если точка лежит а) в 1 четверти, то А(… ; …) б) в 4 четверти, то А( … ; … ) в) на оси Оу, то А(… ; …)   Задание 2. Выписать точки, которые лежат   1. На оси Ох 2. На оси Оу 3. В 1 четверти 4. Во 2 четверти 5. В 3 четверти 6. В 4 четверти     Задание 3. Нарисуйте по координатам  Страус  (0; 0), (- 1; 1), (- 3; 1), (- 2; 3), (- 3; 3), (- 4; 6), (0; 8), (2; 5), (2; 11), (6; 10), (3; 9), (4; 5), (3; 0), (2; 0), (1; - 7), (3; - 8), (0; - 8), (0; 0).  Глаз: (3; 10).  Рыбка: (-6;0); (-3;2); (2;4);(0;2); (4;1); (6;0); (9;3); (8;0); (3;- 3); (6;0); (4;-1); (0;-2); (1;-3); (-3;-2); (-6;0); глаз (-4;0).  Лебедь  1) (2; 7), (0; 5), (- 2; 7), (0; 8), (2; 7), (- 4; - 3), (4; 0), (11; - 2), (9; - 2), (11; - 3),  (9; - 3), (5; - 7), (- 4; - 3).  2) Клюв: (- 4; 8), (- 2; 7), (- 4; 6).  3) Крыло: (1; - 3), (4; - 2), (7; - 3), (4; - 5), (1; - 3).  4) Глаз: (0; 7). | **«Координатная плоскость»** вариант 2  Задание 1. Заполните пропуски.   1. Ось ординат – это … 2. Отрицательные направления: … 3. Первая координата точки - … 4. Начало координат – это точка …(… ; …) 5. Для определения точки в координатной плоскости необходимо (1,2,3) чисел; А(… ; …) 6. C:\Users\uzer\Pictures\2014-05-02\002.jpgПоставить вместо «…» знаки «+», «-» или «0», если точка лежит а) во 2 четверти, то А(… ; …) б) в 3 четверти, то А( … ; … ) в) на оси Ох, то А(… ; …)   Задание 2. Выписать точки, которые лежат   1. На оси Ох 2. На оси Оу 3. В 1 четверти 4. Во 2 четверти 5. В 3 четверти 6. В 4 четверти   Задание 3. Нарисуйте по координатам  Ёлочка: (0;14); (2;11); (1;11); (3;9); (1;9); (4; 6); (2;6); (5;3); (1;3); (1;2); (-1;2); (-1;3); (-5;3); (-2;6); (-4;6); (-1;9); (-3;9); (-1;11); (-2;11); (0;14).  Созвездие Дракона: (-9;-4), (-8;1), (-4;4), (-2;6), (-1,5;3,5), (1;1), (3;-3), (4;-5), (6;-5), (6;-3), (6;4), (7;6), (5;6), (4;5), (6;4).  Ракета  1) (1; 5), (0; 6), (- 1; 5), (0; 4), (0; - 8), (- 1; - 10), (0; 1), (0; - 8).  2) (- 4; - 6), (- 1; 10), (0; 12), (1; 10), (4; - 6), (- 4; - 6).  3) (- 3; - 6), (- 6; - 7), (- 2; 1), (- 3; - 6).  4) (2; 1), (3; - 6), (6; - 7), (2; 1). |
| **Контрольная работа**  по теме «Координаты на плоскости» *Вариант 1*  №1. Провести через точку С прямую n, А параллельную прямой АВ, и прямую m, ▪ С  перпендикулярную прямой АВ.  В  №2. Построить угол МКР, равный 120о. Отметить внутри угла точку А так, чтобы угол АКМ был прямым. Найти величину угла АКР.  C:\Users\uzer\Desktop\НАТАЛЬЯ\МАТЕМАТИКА КАРТОЧКИ\Снимок.PNG№3. Отметить в координатной плоскости точки А(0; 5), В(9; - 1),  С(- 2; - 7), D(- 5; 0). Провести прямые АВ и СD. Найти координаты точки пересечения: а) прямых АВ и СD; б) прямой СD с осью ординат.  №4. Записать координаты точек (см рис.1)  №5. Построить столбчатую диаграмму «Высота гор»: Казбек – 5033м, Эльбрус – 5642м, Монблан – 4807м, Эверест – 8848м.  Рис.1  C:\Users\uzer\Desktop\НАТАЛЬЯ\МАТЕМАТИКА КАРТОЧКИ\Снимок.PNG1.PNG№6. На рис.2 изображен график движения туриста. Рассмотрев график, ответить на вопросы: а) на каком расстоянии от дома был турист через 2ч после выхода? б) сколько времени турист затратил на остановку? в) через сколько часов после выхода турист был в 4км от дома?      Рис.2 | **Контрольная работа**  по теме «Координаты на плоскости» *Вариант 2*  №1. Провести через точку Р прямую а, M перпендикулярную прямой MN, и прямую b, Р▪  параллельную прямой MN.  |N  №2. Построить угол АВС, равный 65о. Отметить вне угла точку D так, чтобы угол DBC был прямым. Найти величину угла DBA.  №3. Отметить в координатной плоскости точки М(0; 4), К(2; 0),  Р(- 1; - 8), С(1; - 5). Провести прямые МК и РС. Найти координаты точки пересечения: а) прямых МК и РС; б) прямой СР с осью абсцисс.  №4. Записать координаты точек (см рис.1)  №5. Построить столбчатую диаграмму «Протяженность рек»: Нил – 6671м, Волга – 3530м, Амазонка – 6400м, Днепр – 2200м.  C:\Users\uzer\Desktop\НАТАЛЬЯ\МАТЕМАТИКА КАРТОЧКИ\Снимок.PNG4.PNGC:\Users\uzer\Desktop\НАТАЛЬЯ\МАТЕМАТИКА КАРТОЧКИ\Снимок.PNG3.PNG Рис.1    №6. На рис.2 изображен график движения туриста. Рассмотрев график, ответить на вопросы: а) на каком расстоянии от дома был турист через 3ч после выхода? б) сколько времени турист затратил на остановку? в) через сколько часов после выхода турист был в 8км от дома?  Рис.2 |