

ДИАГНОСТИЧЕСКАЯ РАБОТА ПО МАТЕМАТИКЕ

5 класс (на один урок)

Сентябрь 2015 г.

Вариант МА50101

1. Вычислите.

а) $376 + 8724$;

б) $10\,390 - 4293$;

в) $340 \cdot 205$;

г) $655\,200 : 130 - 30 \cdot 56 + 44$.

2. Решите задачу.

Учебник стоит 305 р., а ручка на 196 р. дешевле. Купили учебник и три ручки. Сколько стоит покупка?

3. Решите задачу.

Какое число надо увеличить на 384, чтобы получить 516?

4. Решите задачу.

Из двух посёлков одновременно навстречу друг другу выехали два мотоциклиста. Через некоторое время они встретились. Один мотоциклист двигался со скоростью 75 км/ч и проехал до встречи 150 км. Второй мотоциклист двигался со скоростью 68 км/ч. Каково расстояние между посёлками?

5. Длина прямоугольника 1 дм 5 см, и она на 8 см больше ширины. Вычислите периметр и площадь прямоугольника.

ДИАГНОСТИЧЕСКАЯ РАБОТА ПО МАТЕМАТИКЕ

5 класс (на один урок)

Сентябрь 2015 г.

Вариант МА50102

1. Вычислите.

а) $468 + 7632$;

б) $12\,270 - 9175$;

в) $280 \cdot 305$;

г) $729\,000 : 180 - 80 \cdot 24 + 76$.

2. Решите задачу.

Альбом стоит 185 р., а краски на 116 р. дороже. Купили краски и два альбома. Сколько стоит покупка?

3. Решите задачу.

Какое число надо уменьшить на 179, чтобы получить 279?

4. Решите задачу.

Из двух посёлков одновременно навстречу друг другу выехали два велосипедиста. Через некоторое время они встретились. Один велосипедист, двигаясь со скоростью 16 км/ч, проехал до встречи 48 км. Скорость второго велосипедиста 15 км/ч. Каково расстояние между посёлками?

5. Ширина прямоугольника 1 см 6 мм, и она на 4 мм меньше длины. Вычислите периметр и площадь прямоугольника.