

ДИАГНОСТИЧЕСКАЯ РАБОТА ПО МАТЕМАТИКЕ

5 класс (на один урок)

Сентябрь 2017 г.

Вариант МА50101

1. Вычислите:

а) $549 + 8461$;

б) $75\,026 - 25\,918$;

в) $480 \cdot 305$;

г) $7200 + 32\,800 : 16 - 16 \cdot 0$.

2. Решите задачу.

Блокнот стоит 68 руб., а фотоальбом на 253 руб. дороже. Купили фотоальбом и три блокнота. Сколько стоит покупка?

3. Решите задачу.

Какое число надо увеличить на 158, чтобы получить 542?

4. Решите задачу.

Расстояние от турбазы до города мотоциклист проехал со скоростью 76 км/ч за 3 ч. Сколько времени он затратит на обратный путь, если будет ехать со скоростью 57 км/ч?

5. Ученик начертил прямоугольник и квадрат с равными периметрами. Длина прямоугольника 16 см, и она на 1 дм больше ширины. Найдите площади прямоугольника и квадрата.

ДИАГНОСТИЧЕСКАЯ РАБОТА ПО МАТЕМАТИКЕ

5 класс (на один урок)

Сентябрь 2017 г.

Вариант МА50102

1. Вычислите:

а) $638 + 5372$;

б) $84\,071 - 54\,965$;

в) $650 \cdot 306$;

г) $36\,720 - 36\,720 : 18 + 0 \cdot 12$.

2. Решите задачу.

Книга стоит 256 руб., а ручка на 187 руб. дешевле. Купили книгу и две ручки. Сколько стоит покупка?

3. Решите задачу.

Какое число надо уменьшить на 187, чтобы получить 387?

4. Решите задачу.

Расстояние между пристанями катер прошёл со скоростью 36 км/ч за 3 ч, а обратный путь – за 2 ч. С какой скоростью катер шёл на обратном пути?

5. Ученик начертил прямоугольник и квадрат с равными периметрами. Ширина прямоугольника 8 см, и она на 1 дм меньше длины. Найдите площади прямоугольника и квадрата.