

**ДИАГНОСТИЧЕСКАЯ РАБОТА ПО МАТЕМАТИКЕ**

**5 класс** (на один урок)

*Сентябрь 2016 г.*

**Вариант МА50101**

**1. Вычислите:**

**а)**  $468 + 7542$ ;

**б)**  $86\,053 - 56\,948$ ;

**в)**  $280 \cdot 605$ ;

**г)**  $32\,800 : 16 - 16 \cdot 35 + 65$ .

**2. Решите задачу:**

Альбом стоит 157 руб., а краски на 89 руб. дороже. Купили краски и два альбома. Сколько стоит покупка?

**3. Решите задачу:**

Какое число надо уменьшить на 398, чтобы получить 498?

**4. Решите задачу:**

Расстояние между пристанями катер прошёл со скоростью 40 км/ч за 2 ч, а обратный путь – за 5 ч. С какой скоростью катер шёл на обратном пути?

**5.** На листе бумаги изображены прямоугольник и квадрат с равными периметрами. Ширина прямоугольника 3 см, и она на 1 дм меньше длины. Найдите площади прямоугольника и квадрата.

**ДИАГНОСТИЧЕСКАЯ РАБОТА ПО МАТЕМАТИКЕ**

**5 класс** (на один урок)

*Сентябрь 2016 г.*

**Вариант МА50102**

**1. Вычислите:**

**а)**  $379 + 5631$ ;

**б)**  $75\,064 - 25\,358$ ;

**в)**  $360 \cdot 405$ ;

**г)**  $36\,720 : 18 - 18 \cdot 25 + 75$ .

**2. Решите задачу:**

Учебник стоит 230 руб., а тетрадь на 174 руб. дешевле. Купили учебник и пять тетрадей. Сколько стоит покупка?

**3. Решите задачу:**

Какое число надо увеличить на 187, чтобы получить 613?

**4. Решите задачу:**

Расстояние от турбазы до города велосипедист проехал со скоростью 15 км/ч за 4 ч. Сколько времени он затратит на обратный путь, если будет ехать со скоростью 20 км/ч?

**5.** Ученик начертил прямоугольник и квадрат с равными периметрами. Длина прямоугольника 14 см, и она на 1 дм больше ширины. Найдите площади прямоугольника и квадрата.