

**ДИАГНОСТИЧЕСКАЯ РАБОТА ПО МАТЕМАТИКЕ**

5 класс (на один урок)

Сентябрь 2014 г.

**Вариант МА50101**

1. Вычислите:

- а)  $487 + 5613$ ; б)  $14\,570 - 6478$ ;  
 в)  $260 \cdot 405$ ; г)  $567\,000 : 140 - 40 \cdot 35 + 65$ .

2. Решите задачу:

Набор карандашей стоит 136 р., а альбом – на 74 р. дороже. Купили набор карандашей и два альбома. Сколько стоит покупка?

3. Решите задачу:

Какое число надо уменьшить на 176, чтобы получить 376?

4. Решите задачу:

Из двух посёлков одновременно навстречу друг другу выехали два велосипедиста. Через некоторое время они встретились. Один велосипедист двигался со скоростью 20 км/ч и проехал до встречи 60 км. Второй велосипедист двигался со скоростью 18 км/ч. Каково расстояние между посёлками?

5. Ширина прямоугольника 1 дм 2 см, и она на 8 см меньше длины. Вычислите периметр и площадь прямоугольника.

**ДИАГНОСТИЧЕСКАЯ РАБОТА ПО МАТЕМАТИКЕ**

5 класс (на один урок)

Сентябрь 2014 г.

**Вариант МА50102**

1. Вычислите:

- а)  $358 + 6742$ ; б)  $13\,280 - 9184$ ;  
 в)  $580 \cdot 205$ ; г)  $756\,000 : 150 - 50 \cdot 38 + 62$ .

2. Решите задачу:

Книга стоит 185 р., а ручка – на 65 р. дешевле. Купили книгу и три ручки. Сколько стоит покупка?

3. Решите задачу:

Какое число надо увеличить на 158, чтобы получить 342?

4. Решите задачу:

Из двух городов одновременно навстречу друг другу выехали два мотоциклиста. Через некоторое время они встретились. Один мотоциклист, двигаясь со скоростью 60 км/ч, проехал до встречи 180 км. Скорость второго мотоциклиста 50 км/ч. Каково расстояние между городами?

5. Длина прямоугольника 1 м 3 дм, и она на 6 дм больше ширины. Вычислите периметр и площадь прямоугольника.

**ДИАГНОСТИЧЕСКАЯ РАБОТА ПО МАТЕМАТИКЕ**

5 класс (на один урок)

Сентябрь 2014 г.

**Вариант МА50101**

1. Вычислите:

- а)  $487 + 5613$ ; б)  $14\,570 - 6478$ ;  
 в)  $260 \cdot 405$ ; г)  $567\,000 : 140 - 40 \cdot 35 + 65$ .

2. Решите задачу:

Набор карандашей стоит 136 р., а альбом – на 74 р. дороже. Купили набор карандашей и два альбома. Сколько стоит покупка?

3. Решите задачу:

Какое число надо уменьшить на 176, чтобы получить 376?

4. Решите задачу:

Из двух посёлков одновременно навстречу друг другу выехали два велосипедиста. Через некоторое время они встретились. Один велосипедист двигался со скоростью 20 км/ч и проехал до встречи 60 км. Второй велосипедист двигался со скоростью 18 км/ч. Каково расстояние между посёлками?

5. Ширина прямоугольника 1 дм 2 см, и она на 8 см меньше длины. Вычислите периметр и площадь прямоугольника.

**ДИАГНОСТИЧЕСКАЯ РАБОТА ПО МАТЕМАТИКЕ**

5 класс (на один урок)

Сентябрь 2014 г.

**Вариант МА50102**

1. Вычислите:

- а)  $358 + 6742$ ; б)  $13\,280 - 9184$ ;  
 в)  $580 \cdot 205$ ; г)  $756\,000 : 150 - 50 \cdot 38 + 62$ .

2. Решите задачу:

Книга стоит 185 р., а ручка – на 65 р. дешевле. Купили книгу и три ручки. Сколько стоит покупка?

3. Решите задачу:

Какое число надо увеличить на 158, чтобы получить 342?

4. Решите задачу:

Из двух городов одновременно навстречу друг другу выехали два мотоциклиста. Через некоторое время они встретились. Один мотоциклист, двигаясь со скоростью 60 км/ч, проехал до встречи 180 км. Скорость второго мотоциклиста 50 км/ч. Каково расстояние между городами?

5. Длина прямоугольника 1 м 3 дм, и она на 6 дм больше ширины. Вычислите периметр и площадь прямоугольника.