

ДИАГНОСТИЧЕСКАЯ РАБОТА ПО МАТЕМАТИКЕ**5 класс** (на один урок)

Сентябрь 2021 г.

Вариант МА2150101**1. Вычислите:**

а) $752 + 9648$;

б) $73\,645 - 63\,925$;

в) $480\,960 : 12$.

Запишите ответы в таблицу.

а	б	в

2. Найдите значение выражения:

а) $208 \cdot 650 - 150 : 25 + 25$;

Выберите правильный ответ.

1) 4125

2) 135 219

3) 135 197

4) 2080

б) $5\,600 : 80 \cdot (408 - 394)$.

Выберите правильный ответ.

1) 50

2) 280

3) 980

4) 5

3. Решите задачу.

Аня купила коробку конфет по цене 256 рублей и 3 шоколадки. Шоколадка в 4 раза дешевле коробки конфет. Какую сдачу получит Аня с 1000 рублей?

1) Сколько стоит шоколадка?

2) Сколько стоят 3 шоколадки?

3) Сколько стоит вся покупка?

4) Какую сдачу получит Аня с 1000 рублей?

4. Решите задачу.

Ширина прямоугольника равна 97 см, и она на 1 дм 9 см меньше длины. Найдите периметр и площадь прямоугольника.

5. Решите задачу.

Из двух городов, расстояние между которыми равно 426 км, одновременно навстречу друг другу выехали два мотоциклиста и встретились через 3 часа. Скорость одного мотоциклиста равна 75 км/ч. Найдите скорость второго мотоциклиста.

ДИАГНОСТИЧЕСКАЯ РАБОТА ПО МАТЕМАТИКЕ**5 класс** (на один урок)

Сентябрь 2021 г.

Вариант МА2150102**1. Вычислите:**

- а)
- $836 + 9764$
- ; б)
- $52\,763 - 42\,853$
- ; в)
- $420\,840 : 14$
- .

Запишите ответы в таблицу.

а	б	в

2. Найдите значение выражения:

- а)
- $305 \cdot 480 - 180 : 15 + 15$
- ;

Выберите правильный ответ.

- 1) 146 394 2) 3050 3) 6115 4) 146 403

- б)
- $4800 : 60 \cdot (308 - 292)$
- .

Выберите правильный ответ.

- 1) 5 2) 1280 3) 10 800 4) 480

3. Решите задачу.

Саша купил альбом по цене 86 рублей и 2 набора красок. Набор красок в 3 раза дороже альбома. Какую сдачу получит Саша с 1000 рублей?

- 1) Сколько стоит набор красок?

- 2) Сколько стоят 2 набора красок?

- 3) Сколько стоит вся покупка?

- 4) Какую сдачу получит Саша с 1000 рублей?

4. Решите задачу.

Длина прямоугольника равна 1 м 4 см, и она на 15 см больше ширины. Найдите периметр и площадь прямоугольника.

5. Решите задачу.

Из двух городов, расстояние между которыми равно 568 км, одновременно навстречу друг другу выехали два автомобилиста и встретились через 4 часа. Скорость одного автомобилиста равна 73 км/ч. Найдите скорость второго автомобилиста.