

Демоверсия

промежуточной аттестационной работы

по математике 6 класс

Класс _____

Фамилия, имя _____

Часть 1

1. Найдите значение выражения: а) $17 - 25 =$; б) $-10 - 9 =$; в) $-45 + 60 =$; г) $-0,4 \cdot 7,1 =$.

2. Вычислите: а) $\frac{2}{3} + \frac{1}{6} =$; б) $-\frac{1}{3} + \frac{2}{5} =$; в) $-\frac{3}{4} \cdot (-\frac{2}{5}) =$; г) $\frac{7}{8} : (-\frac{5}{6}) =$.

3. Сократите дробь $\frac{15 \cdot 28 \cdot 5}{119 \cdot 60} =$

4. Площадь поля 75 га, из них $\frac{3}{5}$ занято картофелем. Определите площадь, занятую картофелем.

1) 45 га; 2) 125 га; 3) 225 га; 4) 375 га.

5. Разложите на простые множители число 126.

1) $6 \cdot 21$; 2) $2 \cdot 63$; 3) $2 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 7$; 4) $2 \cdot 9 \cdot 7$.

6. Сколько понадобится времени 9 бульдозерам, чтобы расчистить площадку, которую 7 бульдозеров расчищают за 6,3 ч?

1) 4,9 ч.; 2) 8,1 ч.; 3) 10 ч.; 4) 0,1 ч.

7. Координаты точек А(8; 2), В(-4; -1). В какой точке отрезок АВ пересекает ось ординат?

1) (0; 0); 2) (1; 0); 3) (0; 1); 4) (0; -1).

8. В классе 15 мальчиков, что составляет 60% всех учеников класса. Сколько учеников в классе?

1) 21 2) 25 3) 9 4) $\frac{1}{25}$.

Часть 2

9) Решите уравнение $7(x - 5) + 1 = 2 - 3(2x - 1)$.

10). Решите задачу, составив уравнение.

На двух складах хранилось 450 т овощей. После того как с одного склада перевезли на другой 75 т овощей, на втором складе овощей стало в 2 раза больше, чем на первом. Сколько тонн овощей было на каждом складе первоначально?