

**Демонстрационный вариант
экзаменационной контрольной работы по математике
6 класс**

Вариант 1.

1. Вычислите: $(1,6 \cdot 0,8) : (-0,4)$.

2. Решите уравнение: $-1,4x + 0,2 = -4$.

3. Решите задачу, составляя пропорцию.

За 4,5 кг картофеля заплатили 112,5 р. Какова стоимость 8 кг картофеля?

4. В одном мешке в 2 раза больше муки, чем в другом. После того как из первого мешка достали 16 кг муки, а во второй добавили 40 кг, муки в обоих мешках стало поровну. Сколько килограммов муки было в каждом мешке первоначально?

5. Постройте треугольник ABC, где $A(-1;2)$, $B(3;5)$, $C(0;0)$

Вариант 2.

1. Вычислите: $(1,2 \cdot 0,6) : (-0,8)$.

2. Решите уравнение: $-2x + 0,4 = -4,8$.

3. Решите задачу, составляя пропорцию.

За 0,4 кг конфет заплатили 75,6 р. Какова стоимость 0,3 кг этих конфет?

4. На одном складе было в 3 раза меньше овощей, чем на втором. После того как на первый склад завезли 180 т овощей, а на второй – 60 т, овощей на обоих складах стало поровну. Сколько тонн овощей было на каждом складе первоначально?

5. Постройте треугольник OBC, где $O(1;0)$, $B(4;5)$, $C(3;-6)$