

Контрольная работа по математике для 7 класса

1. Найдите значение выражения:

$$\left(3\frac{1}{12} - 2\frac{3}{4}\right) \cdot \left(1\frac{1}{6} - \frac{5}{12}\right).$$

2. Решите уравнение:

$$(2,8 - 0,1x) \cdot 3,7 = 7,4.$$

3. Постройте на координатной плоскости прямую, проходящую через точки А(-5;6) и В(1;-6). Проверьте принадлежит ли прямой точка С(-7;10).

4. Решите задачу:

В спортивном лагере $\frac{5}{9}$ прибывших туристов разместили в гостинице, $\frac{1}{6}$ в летних домиках, а остальных 75 туристов – в палатках. Сколько туристов прибыло в спортивный лагерь?

5. Из 21 кг семени подсолнечника получили 5,1 кг масла. Сколько масла получится из 7 кг семени?