

4. Делимое равно a , а делитель равен b (a и b не равны нулю). Чему будет равно произведение делителя и частного этих чисел?

Итоговая контрольная работа

Вариант 1

1. Найдите значение выражения.

$$45 : 3 \frac{6}{13} - 13,6 + 1 \frac{3}{8}.$$

2. В трех цистернах 60 т бензина. В первой цистерне на 15 т больше, чем во второй, а в третьей — в три раза больше, чем во второй. Сколько тонн бензина во второй цистерне?

3. Решите уравнение $2,6x - 0,75 = 0,9x - 35,6$.

4. Найдите неизвестный член пропорции.

$$6 \frac{3}{7} : 1 \frac{6}{7} = 4,5 : x.$$

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

Вариант 2

1. Найдите значение выражения.

$$37 : 2 \frac{3}{17} - 17,8 + 1 \frac{2}{7}.$$

2. В трех цехах завода 270 станков. В первом цехе станков в 3 раза больше, чем в третьем, а во втором — на 20 станков больше, чем в третьем. Сколько станков в третьем цехе завода?

3. Решите уравнение $3,4x + 0,65 = 0,9x - 25,6$.

4. Найдите неизвестный член пропорции.

$$1 \frac{1}{3} : 5 \frac{2}{9} = x : 4,7.$$

5. Постройте треугольник KMO , если $K(-3; 0)$, $M(3; -4)$, $O(0; 5)$.