

Итоговая контрольная работа 6 класс демоверсия

1. Найдите значение выражения:

$$\frac{5}{16} : 0,125 + 1,456 : \frac{7}{25} + 4,5 \cdot \frac{4}{5}$$

2. Решите уравнение:

$$0,08c + 1,1 = 0,17c + 3,8.$$

3. Решите с помощью уравнения задачу: «Группа рыбаков поехала на выходные на рыбалку. Всего они поймали 169 карпов и окуней, причем карпов среди них было в 1,6 раза больше, чем окуней. Сколько карпов и сколько окуней поймали рыбаки?»

4. На координатной плоскости отметьте точки $A(-2; 7)$, $B(6; 10)$, $C(10; 3)$ и $D(2; 0)$.
Найдите координаты точки пересечения отрезков AC и BD .

5. Если из 15% числа x вычесть $7\frac{1}{3}$, то получится число, составляющее 30% от $14\frac{5}{6}$.

Найдите x .