

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 .

Итоговая контрольная работа 5 класс демоверсия

1. Вычислите: $2,52 : 4,2 - 0,73 \cdot 0,14 + 0,0522$.
2. На стадионе 540 мест. На футбольный матч было продано 55 % всех имеющихся билетов. Сколько мест осталось незаполненными?
3. Найдите длину прямоугольного параллелепипеда, объем которого равен $13,5 \text{ см}^3$, ширина 4,5 см и высота 4 мм.
4. Собственная скорость моторной лодки равна 12,6 км/ч, скорость течения реки 1,8 км/ч. Сначала лодка плыла 0,5 ч против течения реки, а затем 2,5 ч по озеру. Какой путь проплыла лодка за все это время?
5. Постройте углы BCD и DCE , если $\angle BCD = 115^\circ$, $\angle DCE = 32^\circ$. Какой может быть градусная мера $\angle BCE$?