

Демоверсия итоговой контрольной работы по математике  
6 класс

$$\frac{7,2}{1,8} = \frac{x}{3,2}$$

1. Вычислить.

1)  $-1,7 \cdot 16 =$

2)  $-1,3 - 7,9 =$

3)  $-5 - (-2) + 3 =$

4)  $-3\frac{3}{5} : 2\frac{7}{10} =$

5)  $1\frac{1}{8} + \frac{3}{7} =$

2. Решить уравнение.

$$-3x + 1,9 = 2x + 8,4$$

3. Сколько целых решений имеет неравенство?

$$-16 < x < 17 ?$$

4. Раскрыть скобки, привести подобные.

$$8(3x+5) - (40-x)$$

5. Масса двух контейнеров 75 кг, причём масса одного из них на 5 кг меньше массы второго. Определите массу каждого контейнера.

6. Найти неизвестный член пропорции.

7. Теплоход прошел расстояние между пристанями со скоростью 40 км/ч за 4,5 ч. С какой скоростью должен идти теплоход, чтобы пройти это расстояние за 3,6 ч?

8. Девочка прочитала 36 страниц, что составило 75% всей книги. Сколько страниц в книге?

9. Постройте на координатной плоскости точки М, D, P, K, если М(-4; 6), D(6;1), P(6;4); K(-4; -6), определите координату точки пересечения **отрезка MD** и **луча KP**.