

Вариант 0

1. Вычислить:

1) $-1,7 \cdot 16$; 2) $-1,3 - 7,9$; 3) $-3 - (-8) - 5$; 4) $-2 \frac{4}{7} : \frac{5}{7}$;

5) $2 \frac{3}{7} + \frac{1}{6}$.

2. Решить уравнение: $-3x + 1,9 = 2x + 8,4$

3. Сколько целых решений имеет неравенство: $-17 < y < 15$?

4. Раскрыть скобки, привести подобные слагаемые: $8(3x+5) - (40-x)$

5. В городском саду яблонь в два раза меньше чем груш. Сколько яблонь и сколько груш в саду, если всего 102 дерева.

6. Найти неизвестный член пропорции. $\frac{7,2}{1,8} = \frac{x}{3,2}$

7. Поезд путь от одной станции до другой прошел за 3,5 ч со скоростью 70 км/ч. С какой скоростью должен был бы идти поезд, чтобы пройти этот путь за 4,9 ч?

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

9. Постройте на координатной плоскости точки А, В, С, D, если А(-3; 7), В(6;-2), С(7;3); D(-3; -2), определите координату точки пересечения отрезка АВ и луча DC.