

1) Решите уравнение

а)  $0,8(5 - x) - 1,2(x + 4) = -2,8$

б)  $\frac{5}{6}x + 1\frac{2}{3} = 2x - 3$

в)  $0,3 : (0,5x - 3) = -6 : (9x + 3)$

г)  $|2x - 7| = 4$

2) Найдите значение выражения:

а)  $\left(-1,25 + 1\frac{7}{8}\right) : \left(-1\frac{1}{12} - 0,5\right)$

б)  $\left(1,75 + 2\frac{1}{3}\right) : \left(6,5 - \frac{2}{3}\right)$

3) С помощью 12 комбайнов агрофирма наметила убрать урожай за 8 дней. Сколько таких же комбайнов необходимо добавить, чтобы сократить сроки уборки на 2 дня?

4) Масса маленькой пачки печенья - 0,6 кг, а большой - 1,4 кг. Всего купили 25 пачек общей массой 28,6 кг. Сколько куплено маленьких и сколько больших пачек печенья?

5) Точки  $A(-3;1)$ ,  $B(1;1)$ ,  $C(1,-1)$  - вершины прямоугольника ABCD. Найти координаты четвертой вершины. Указать координаты точки пересечения диагоналей прямоугольника.

6) Число  $x$  - увеличили на 25%, затем получившееся число уменьшили на 20%. Сравнить полученное число с числом  $x$ .