

## Контрольная работа №11

Вычислите:

а)  $-1,5 \cdot (-6)$ ;

а)  $-4 \cdot (-3,5)$ ;

б)  $-1\frac{1}{3} \cdot 0,75$ ;

б)  $-2,25 \cdot \frac{4}{9}$ ;

в)  $-2,16 : 0,36$ ;

в)  $-5,12 : 0,64$ ;

г)  $-3\frac{1}{7} : \left(-\frac{11}{14}\right)$ .

г)  $-4\frac{1}{6} : \left(-2\frac{1}{12}\right)$ .

Вычислите:

а)  $-1,14 \cdot (-2,5)$ ;

а)  $-3,28 \cdot (-2,5)$ ;

б)  $-\frac{10}{29} \cdot 1,16$ ;

б)  $\frac{30}{31} \cdot (-1,24)$ ;

в)  $-32,2 : 0,23$ ;

в)  $3,84 : (-1,6)$ ;

г)  $-4\frac{1}{12} : \left(-1\frac{1}{6}\right)$ .

г)  $-5\frac{1}{3} : \left(-3\frac{5}{9}\right)$ .

Решите уравнения:

а)  $-0,3x + 0,9 = -4,2$ ;

а)  $-0,25x + 0,8 = 1,3$ ;

б)  $(2 - x)(x + 3) = 0$ .

б)  $(5 + x)(x - 1) = 0$ .

Решите уравнения:

а)  $6,8 - \frac{1}{3}x = 7,2$ ;

а)  $-3,1 + \frac{1}{6}x = -3,5$ ;

б)  $x \cdot (9,8 + 2x) = 0$ .

б)  $(5,6 - 2x) \cdot x = 0$ .

Представьте в виде десятичной или периодической дроби числа

$\frac{1}{8}$  и  $\frac{4}{9}$ .

$\frac{5}{8}$  и  $\frac{1}{6}$ .

Сравните:

а)  $\frac{7}{12}$  и  $0,58(4)$ ;

а)  $0,7(4)$  и  $\frac{11}{15}$ ;

б)  $1,56(25)$  и  $1\frac{9}{16}$ .

б)  $2\frac{17}{40}$  и  $2,4(25)$ .

Сколько целых решений имеет неравенство  $|y| < 86$ ?

Представь числа  $\frac{5}{12}$  и  $6\frac{2}{9}$  в виде периодических дробей. Запиши приближенные значения данных чисел, округлив периодические дроби до сотых.