

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.