

Контрольная работа № 11

п 35 – 37

Вариант 2

1. Выполни умножение:

а)  $14 \cdot (-6)$ ;      в)  $-0,7 \cdot 3,2$ ;

б)  $-12 \cdot (-13)$ ;      г)  $-\frac{6}{7} \cdot \left(-2\frac{13}{18}\right)$ .

2. Выполни деление:

а)  $69 : 23$ ;      в)  $-0,84 : (-2,4)$ ;

б)  $-35 : (-7)$ ;      г)  $-3\frac{5}{9} : \left(-2\frac{2}{3}\right)$ .

3. Реши уравнение:

а)  $-1,4x = -4,27$ ;

б)  $y : 3,1 = -6,2$ .

4. Представь числа  $\frac{12}{33}$  и  $5\frac{4}{9}$  в виде периодических дробей.

Запиши приближенные значения данных чисел, округлив периодические дроби до сотых.

5. Сколько целых решений имеет неравенство  $|y| < 72$ ?

Ответы:

1) а)  $-112$  б)  $156$  в)  $-2,24$  г)  $2\frac{1}{3}$ .

2) а)  $3$  б)  $5$  в)  $0,35$  г)  $1\frac{1}{3}$ .

3) а)  $-3,05$  б)  $-19,22$ .

4)  $0,(36)$  и  $0,36$ ;  $5,(4)$  и  $5,44$ .

5)  $143$ .