

Контрольная работа № 11

п 35 – 37

Вариант 1

1. Выполни умножение:

а) $-8 \cdot 12$;

в) $0,8 \cdot (-2,6)$;

б) $-14 \cdot (-11)$;

г) $-4\frac{3}{8} \cdot \left(-\frac{4}{21}\right)$.

2. Выполни деление:

а) $63 : (-21)$;

в) $-0,325 : 1,3$;

б) $-24 : (-6)$;

г) $-7\frac{6}{7} : \left(-9\frac{3}{7}\right)$.

3. Реши уравнение:

а) $1,8y = -3,69$;

б) $x : (-2,3) = -4,6$.

4. Представь числа $\frac{7}{15}$ и $3\frac{2}{3}$ в виде периодических дробей.

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

5. Сколько целых решений имеет неравенство $|x| < 64$?

Ответы:

1) а) -96 б) 154 в) $-2,08$ г) $\frac{5}{6}$.

2) а) -3 б) 4 в) $-0,25$ г) $\frac{5}{6}$.

3) а) $-2,05$ б) $10,58$.

4) $0,4(6)$ и $0,47$; $3,(6)$ и $3,67$.

5) 127 .