

Контрольная работа № 10

п 31 – 34

Вариант 2

1. Выполни действие:

а) $-39 + 42$; г) $-16 - (-10)$;

б) $-17 - 20$; д) $4,3 - 6,2$;

в) $28 - 35$; е) $-\frac{7}{9} - \frac{1}{6}$.

2. Найди расстояние между точками координатной прямой:

а) $N(-4)$ и $C(-9)$;

б) $A(-6,2)$ и $P(0,7)$.

3. Реши уравнение:

а) $3,2 - x = -5,1$; б) $y + 3\frac{3}{14} = -1\frac{4}{21}$.

4. Цена товара повысилась с 92 р. до 110,4 р. На сколько процентов повысилась цена товара?

5. Реши уравнение $|y + 2| = 8$.

Ответы:

1) а) 3 б) -37 в) -7 г) -6 д) $-1,9$ е) $-\frac{17}{18}$.

2) а) 5 б) 6,9.

3) а) 8,3 б) $-4\frac{17}{42}$.

4) 20 %.

5) -10 и 6 .