

Контрольная работа № 10

п 31 – 34

Вариант 1

1. Выполни действие:

- а) $42 - 45$; г) $17 - (-8)$;
б) $-16 - 31$; д) $-3,7 - 2,6$;
в) $-15 + 18$; е) $-\frac{5}{8} + \frac{5}{6}$.

2. Найди расстояние между точками координатной прямой:

- а) $M(-13)$ и $K(-7)$;
б) $B(2,6)$ и $T(-1,2)$.

3. Реши уравнение:

- а) $x - 2,8 = -1,6$; б) $4\frac{5}{12} + y = -5\frac{3}{20}$.

4. Цена товара повысилась с 84 р. до 109,2 р. На сколько процентов повысилась цена товара?

5. Реши уравнение $|x - 3| = 6$.

Ответы:

1) а) -3 б) -47 в) 3 г) 25 д) $-6,3$ е) $\frac{5}{24}$.

2) а) 6 б) $3,8$.

3) а) $1,2$ б) $-9\frac{17}{30}$.

4) 30% .

5) -3 и 9 .