

Контрольная работа за I полугодие

Вариант 2

1°. Найдите значение выражения

$$\frac{b}{ac} \text{ при } a = 2, b = -1,5, c = 0,9.$$

2°. Упростите выражение $6a + (4a - 7) - (a + 3)$.

3°. Решите уравнение $7x - 4 = x - 10$.

4°. Товар стоил 500 р. К концу срока его реализации цена снизилась до 430 р. На сколько процентов снизилась цена товара?

5. Найдите неизвестное число x , если $1 : 4 = 5x : 8$.

6. Раскройте скобки: $6b + (5 - (b - (3b + 2)))$.

7. Решите уравнение $\frac{x}{2} - 5 = \frac{3x}{4}$.

Ответы:

1) $-\frac{5}{6}$.

2) $9a - 10$.

3) -1 .

4) 14% .

5) $0,4$.

6) $8b + 7$.

7) -20 .