

КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА

Вариант 1

1. Найдите коэффициент произведения:

а) $6x \cdot (-2)$; б) $(-2,4) \cdot (-x) \cdot (-5)$.

2. Приведите подобные слагаемые:

а) $2m + 3m - 6m$; б) $m - \frac{1}{2}m - 0,3m + 2m$.

3. Упростите выражение:

$$6m - \left(2m + \frac{3}{5}\right) + \left(4m - \frac{11}{20}\right).$$

1. Решите уравнения: а) $5x - 3 = 4x + 7$;

б) $-3x + 2,4 = 5x - 3$.

2. Решите уравнение: $\frac{x - 8}{7} = -\frac{3,2}{1,6}$.

3. Длина стороны AB прямоугольника больше длины стороны BC на 12 см. Если длину AB увеличить на 13 см, а длину BC увеличить в 6 раз, то получатся равные результаты. Найдите длину AB .

КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА

Вариант 2

1. Найдите коэффициент произведения:

а) $3x \cdot (-6)$; б) $(-2,2) \cdot (-2x) \cdot (-7)$.

2. Приведите подобные слагаемые:

а) $4m - 2m + 3m$; б) $m - 0,5m + 0,2m - 4m$.

3. Упростите выражение:

$$-4m - (2m - 3) + (m - 1,5).$$

1. Решите уравнения: а) $-3x - 2 = 5x + 6$;

б) $-2x - 1\frac{2}{5} = 6x - 3$.

2. Решите уравнение: $\frac{5}{x - 3} = -\frac{6}{13}$.

3. Длина стороны AB прямоугольника больше длины стороны BC на 8 см. Если длину AB увеличить в 6 раз, а длину BC увеличить в 10 раз, то получатся равные результаты. Найдите длину AB .