

Итоговая контрольная работа
Вариант 1

Итоговая контрольная работа
Вариант 2

1. 1. Вычислите:

А) $(-12,4 + 8,9) \cdot 1\frac{3}{7}$ Б) $(2\frac{3}{8} - 1\frac{5}{6}) : (-1\frac{5}{8})$

2. Миша прочитал $\frac{7}{15}$ книги, в которой 300 страниц. Сколько прочитал Миша?

3. Упростите:

А) $8a + 19a - 28a + 3a$

Б) $7(x - 2) + 6$

В) $(x + 2,3) - (x + 7,8)$

4. Решите уравнение:

А) $2x = 18 - x$ Б) $3(x - 2) = x + 2$

В) $\frac{x+3}{3} = \frac{3-x}{8}$ Г) $(7x - 2)(7x + 1,4) = 0$

Д) $|x - 3| = 5$

5. В двух контейнерах было поровну яблок. Когда из первого контейнера взяли 13 кг яблок, а из второго – 31 кг, то во втором контейнере осталось в 3 раза меньше яблок, чем в первом. Сколько килограммов яблок было в каждом контейнере вначале?

6. Упростите выражение

$$-2(2,7x - 1) - (6 - 3,4x) + 8(0,4x - 2)$$

и вычислите его значение при $x = -\frac{5}{6}$

2. 1. Вычислите:

А) $(-0,76 - 0,44) : 2\frac{2}{3}$ Б) $(3\frac{5}{14} - 2\frac{3}{4}) \cdot (-3\frac{5}{17})$

2. В магазин привезли 180 кг капусты. В первый день было продано $\frac{5}{12}$ привезенной капусты. Сколько килограммов капусты продал магазин в первый день?

3. Упростите:

А) $8x - 17x - 19x + 21x$

Б) $9(7x - 6) - 18x$

В) $(x + 7,8) - (8,1 + x)$

4. Решите уравнение:

А) $6x = 28 - x$ Б) $5(x - 4) = x + 8$

В) $\frac{10}{6-x} = \frac{4}{x+2}$ Г) $(4y + 6)(1,8 - 0,2y) = 0$

Д) $|x - 7| = 9$

5. На двух полках стояло поровну книг. Когда с первой полки взяли 3 книги, а со второй – 14 книг, то на первой полке осталось в 2 раза больше книг, чем на второй. Сколько книг было на каждой полке вначале?

6. Упростите выражение

$$-3(1,2x - 2) - (4 - 4,6x) + 6(0,2x - 1)$$

и вычислите его значение при $x = -\frac{15}{22}$

Итоговая контрольная работа
Вариант 1

3. 1. Вычислите:

А) $(-12,4 + 8,9) \cdot 1\frac{3}{7}$ Б) $(2\frac{3}{8} - 1\frac{5}{6}) : (-1\frac{5}{8})$

2. Миша прочитал $\frac{7}{15}$ книги, в которой 300 страниц. Сколько прочитал Миша?

3. Упростите:

А) $8a + 19a - 28a + 3a$

Б) $7(x - 2) + 6$

В) $(x + 2,3) - (x + 7,8)$

4. Решите уравнение:

А) $2x = 18 - x$ Б) $3(x - 2) = x + 2$

В) $\frac{x+3}{3} = \frac{3-x}{8}$ Г) $(7x - 2)(7x + 1,4) = 0$

Д) $|x - 3| = 5$

5. В двух контейнерах было поровну яблок. Когда из первого контейнера взяли 13 кг яблок, а из второго – 31 кг, то во втором контейнере осталось в 3 раза меньше яблок, чем в первом. Сколько килограммов яблок было в каждом контейнере вначале?

6. Упростите выражение

$$-2(2,7x - 1) - (6 - 3,4x) + 8(0,4x - 2)$$

и вычислите его значение при $x = -\frac{5}{6}$

Итоговая контрольная работа
Вариант 2

4. 1. Вычислите:

А) $(-0,76 - 0,44) : 2\frac{2}{3}$ Б) $(3\frac{5}{14} - 2\frac{3}{4}) \cdot (-3\frac{5}{17})$

2. В магазин привезли 180 кг капусты. В первый день было продано $\frac{5}{12}$ привезенной капусты. Сколько килограммов капусты продал магазин в первый день?

3. Упростите:

А) $8x - 17x - 19x + 21x$

Б) $9(7x - 6) - 18x$

В) $(x + 7,8) - (8,1 + x)$

4. Решите уравнение:

А) $6x = 28 - x$ Б) $5(x - 4) = x + 8$

В) $\frac{10}{6-x} = \frac{4}{x+2}$ Г) $(4y + 6)(1,8 - 0,2y) = 0$

Д) $|x - 7| = 9$

5. На двух полках стояло поровну книг. Когда с первой полки взяли 3 книги, а со второй – 14 книг, то на первой полке осталось в 2 раза больше книг, чем на второй. Сколько книг было на каждой полке вначале?

6. Упростите выражение

$$-3(1,2x - 2) - (4 - 4,6x) + 6(0,2x - 1)$$

и вычислите его значение при $x = -\frac{15}{22}$