

Контрольная работа №1.

Вариант №1.

1. Найдите значение выражения:

$$-1,8 : \left( \left( \frac{2}{3} \right)^2 - \frac{7}{9} \right).$$

2. Упростите выражение:

а)  $5a-3b-8a+12b$ ; б)  $16c+(3c-2)-(5c+7)$ ;

в)  $7-3(6y-4)$ .

3. Сравните значения выражений:

$3x-4$  и  $7-0,3x$ , если  $x=-4$ .

4. Подберите какое-нибудь число, заключённое между числами: а) 4,2 и 4,3 ; б) -8,5 и -9,5. Результат запишите в виде двойного неравенства.

5. Упростите выражение

$6,3x-4-3(7,2x+0,3)$  и найдите его значение при  $x=\frac{2}{3}$

Контрольная работа №1.

Вариант №2.

1. Найдите значение выражения:

$$2,4 : \left( \frac{7}{16} - \left( \frac{3}{4} \right)^2 \right).$$

2. Упростите выражение:

а)  $3x+7y-6x-4y$ ; б)  $8a+(5-a)-(7a+11)$ ;

в)  $4-5(3c+8)$ .

3. Сравните значения выражений:

$x-3$  и  $1-0,2x$ , если  $x=-5$ .

4. Подберите какое-нибудь число, заключённое между числами: а) 3,3 и 3,4 ; б) -6,7 и -7,7. Результат запишите в виде двойного неравенства.

5. Упростите выражение  $3,2a-7-7(2,1a-0,3)$  и найдите его значение при  $a=\frac{3}{5}$ .

Контрольная работа №1.

Вариант №3.

1. Найдите значение выражения:

$$-3,6 : \left( \left( \frac{2}{5} \right)^2 + \frac{14}{25} \right).$$

2. Упростите выражение:

а)  $2a-b-4a+10b$ ; б)  $12c+(23c-4)-(2c+5)$ ;

в)  $12-2(10y-2)$ .

3. Сравните значения выражений:

$9-x$  и  $7-0,2x$ , если  $x=-6$ .

4. Подберите какое-нибудь число, заключённое между числами: а) 4,4 и 4,5 ; б) -10,2 и -11,2. Результат запишите в виде двойного неравенства.

5. Упростите выражение  $2(0,3a-1)-0,4(3a-5)$  и найдите его значение при  $a=-\frac{1}{3}$ .

Контрольная работа №1.

Вариант №4.

1. Найдите значение выражения:

$$1,2 : \left( \frac{11}{16} - \left( \frac{3}{4} \right)^2 \right).$$

2. Упростите выражение:

а)  $x+2y-6x-3y$ ; б)  $8a+(6-a)-(9a+10)$ ;

в)  $3-5(4c+5)$ .

3. Сравните значения выражений:

$4x-5$  и  $5-0,4x$ , если  $x=-3$ .

4. Подберите какое-нибудь число, заключённое между числами: а) 0 и 0,1 ; б) -8,9 и -9,9. Результат запишите в виде двойного неравенства.

5. Упростите выражение  $3(0,9a-1,5)-0,5(3a-9)$  и найдите его значение при  $a=-\frac{1}{3}$ .

<p>Контрольная работа №1. Вариант №5.</p> <p>1. Найдите значение выражения:  <math>-2,8 : \left( \left( \frac{2}{3} \right)^2 + \frac{1}{3} \right)</math>.</p> <p>2. Упростите выражение:            а) <math>4a-4b-a+b</math>; б) <math>10c+(21c-5)-(3c+6)</math>;            в) <math>7-2(6y-4)</math>.</p> <p>3. Сравните значения выражений:  <math>4x-5</math> и <math>1-0,1x</math>, если <math>x=-3</math>.</p> <p>4. Подберите какое-нибудь число, заключённое между числами: а) <math>8,7</math> и <math>9,7</math> ;            б) <math>-9,5</math> и <math>-10,5</math>. Результат запишите в виде двойного неравенства.</p> <p>5. Упростите выражение <math>1,2(a-7)-1,8(3-a)</math> и найдите его значение при <math>a=4\frac{1}{3}</math>.</p>	<p>Контрольная работа №1. Вариант №6.</p> <p>1. Найдите значение выражения:  <math>2,5 : \left( \frac{3}{4} - \left( \frac{1}{2} \right)^2 \right)</math>.</p> <p>2. Упростите выражение:            а) <math>5x+3y-x-10y</math>; б) <math>2a-(6-a)+(9a-3)</math>;            в) <math>5-3(6c-2)</math>.</p> <p>3. Сравните значения выражений:  <math>x-5</math> и <math>1-0,4x</math>, если <math>x=-2</math>.</p> <p>4. Подберите какое-нибудь число, заключённое между числами: а) <math>4</math> и <math>4,1</math> ;            б) <math>-3,2</math> и <math>-3,3</math>. Результат запишите в виде двойного неравенства.</p> <p>5. Упростите выражение <math>0,6(4x-12)-0,4(5x-7)</math> и найдите его значение при <math>x=4\frac{1}{3}</math>.</p>
<p>Контрольная работа №1. Вариант №7.</p> <p>1. Найдите значение выражения:  <math>-6,4 : \left( \left( \frac{2}{5} \right)^2 + \frac{4}{25} \right)</math>.</p> <p>2. Упростите выражение:            а) <math>a-4b-a+6b</math>; б) <math>3c+(10c-5)-(7c+1)</math>;            в) <math>4-2(3y-1)</math>.</p> <p>3. Сравните значения выражений:  <math>5x-5</math> и <math>3-0,1x</math>, если <math>x=-4</math>.</p> <p>4. Подберите какое-нибудь число, заключённое между числами: а) <math>1,2</math> и <math>2,2</math> ;            б) <math>-4,6</math> и <math>-5,6</math>. Результат запишите в виде двойного неравенства.</p> <p>5. Упростите выражение <math>0,8(3x-14)-0,3(4-5x)</math> и найдите его значение при <math>x=3\frac{1}{13}</math>.</p>	<p>Контрольная работа №1. Вариант №8.</p> <p>1. Найдите значение выражения:  <math>3,2 : \left( \frac{3}{4} - \left( \frac{1}{2} \right)^2 \right)</math>.</p> <p>2. Упростите выражение:            а) <math>3x+y-5x-7y</math>; б) <math>a-(1-5a)+(2a+3)</math>;            в) <math>15-3(6c-1)</math>.</p> <p>3. Сравните значения выражений:  <math>3x-1</math> и <math>2-0,2x</math>, если <math>x=-4</math>.</p> <p>4. Подберите какое-нибудь число, заключённое между числами: а) <math>5,1</math> и <math>5,2</math> ;            б) <math>-5,2</math> и <math>-5,3</math>. Результат запишите в виде двойного неравенства.</p> <p>5. Упростите выражение <math>0,6(4x-18)-0,4(5-7x)</math> и найдите его значение при <math>x=2\frac{4}{13}</math>.</p>

Контрольная работа №1.

Вариант №9.

1. Найдите значение выражения:

$$-3,6 : \left( \frac{3}{4} - \left( \frac{1}{2} \right)^2 \right).$$

2. Упростите выражение:

а)  $2a-5b-2a+8b$ ; б)  $2c+(4c-5)-(2c+12)$ ;

в)  $4-5(2y-3)$ .

3. Сравните значения выражений:

$5,5-2,2x$  и  $4-x$ , если  $x=-2$ .

4. Подберите какое-нибудь число, заключённое между числами: а)  $2,6$  и  $2,7$ ; б)  $-4,2$  и  $-4,3$ . Результат запишите в виде двойного неравенства.

5. Упростите выражение  $0,6(4x-14)-0,4(5x-1)$

и найдите его значение при  $x=4\frac{1}{6}$ .

Контрольная работа №1.

Вариант №10.

1. Найдите значение выражения:

$$-10 : \left( \left( \frac{3}{4} \right)^2 - \frac{1}{4} \right)$$

2. Упростите выражение:

а)  $x+3y-4x-9y$ ; б)  $5a-(6a-5)+(a-3)$ ;

в)  $12-3(4c-2)$ .

3. Сравните значения выражений:

$2-4x$  и  $0,4-2,5x$ , если  $x=-4$ .

4. Подберите какое-нибудь число, заключённое между числами: а)  $9,1$  и  $9,2$ ; б)  $-3,4$  и  $-3,5$ . Результат запишите в виде двойного неравенства.

5. Упростите выражение  $-5(0,6c-1,2)-(1,5+3)$

и найдите его значение при  $c=-\frac{4}{9}$ .