

<p>Вариант 1.</p> <p>1. Упростите:</p> <p>а) <math>2x + 5x</math>  б) <math>6x + x</math>  в) <math>7x + 3x - x</math>  г) <math>2x + 5 + x + 1</math>  д) <math>5(3 - x)</math>  е) <math>(5 + 3x) \cdot 6</math>  ж) <math>2 \cdot 3x \cdot 5</math></p> <p>2. Решите уравнение:  <math>3x + 2 - x + 6 = 40</math></p> <p>3. Упростите и найдите значение выражения:  <math>6x + x + 3</math>, если <math>x = 5</math></p>	<p>Вариант 2</p> <p>1. Упростите:</p> <p>а) <math>3x + 6x</math>  б) <math>5x + x</math>  в) <math>6x + 2x - x</math>  г) <math>7x + 5 + x + 3</math>  д) <math>6(x + 3)</math>  е) <math>(5 - 3x) \cdot 4</math>  ж) <math>4 \cdot 2y \cdot 3</math></p> <p>2. Решите уравнение:  <math>6x + 3 - x + 2 = 25</math></p> <p>3. Упростите и найдите значение выражения:  <math>3x - x + 4</math>, если <math>x = 25</math></p>
<p>Вариант 3</p> <p>1. Упростите:</p> <p>а) <math>2x + 4x</math>  б) <math>x + 3x</math>  в) <math>7x + 4x - x</math>  г) <math>2x + 6 - x + 3</math>  д) <math>2(x + 4)</math>  е) <math>(8 - 3x) \cdot 5</math>  ж) <math>7 \cdot 2x \cdot 10</math></p> <p>2. Решите уравнение:  <math>4x + 3 + 6x - 2 = 21</math></p> <p>3. Упростите и найдите значение выражения:  <math>6x + 5 - x</math>, если <math>x = 10</math></p>	<p>Вариант 4</p> <p>1. Упростите:</p> <p>а) <math>5x + 2x</math>  б) <math>x + 5x</math>  в) <math>8x + 2x - x</math>  г) <math>7x + 5 - x + 2</math>  д) <math>6(x - 3)</math>  е) <math>(7 - 2x) \cdot 20</math>  ж) <math>9 \cdot 2y \cdot 30</math></p> <p>2. Решите уравнение:  <math>2x + 8 + x - 1 = 37</math></p> <p>3. Упростите и найдите значение выражения:  <math>10x + 2 - x</math>, если <math>x = 2</math></p>
<p>Вариант 5</p> <p>1. Упростите:</p> <p>а) <math>3x + 4x</math>  б) <math>6x + x</math>  в) <math>5x + 3x - x</math>  г) <math>2x + 6 - x + 2</math>  д) <math>4(x + 4)</math>  е) <math>(6 - 5x) \cdot 11</math>  ж) <math>5 \cdot 3y \cdot 10</math></p> <p>2. Решите уравнение:  <math>5x + 3 + x + 2 = 65</math></p> <p>3. Упростите и найдите значение выражения:  <math>6x + 3 - x</math>, если <math>x = 3</math></p>	<p>Вариант 6</p> <p>1. Упростите:</p> <p>а) <math>7x + 10x</math>  б) <math>3x + x</math>  в) <math>17x + 4x - x</math>  г) <math>9x + 5 + x + 12</math>  д) <math>6(x - 12)</math>  е) <math>(2x - 3) \cdot 4</math>  ж) <math>9 \cdot 2y \cdot 10</math></p> <p>2. Решите уравнение:  <math>6x + 5 + x - 2 = 17</math></p> <p>3. Упростите и найдите значение выражения:  <math>3x + 5 - x</math>, если <math>x = 3</math></p>

<p>Вариант 7</p> <p>1. Упростите:</p> <p>а) <math>8x + 3x</math></p> <p>б) <math>2x + x</math></p> <p>в) <math>16x - x - 11x</math></p> <p>г) <math>3x + 5x - x + 3</math></p> <p>д) <math>8(5 - x)</math></p> <p>е) <math>(3x + 5) \cdot 6</math></p> <p>ж) <math>3 \cdot 4y \cdot 2</math></p> <p>2. Решите уравнение:</p> $2x + 5 + x - 3 = 23$ <p>3. Упростите и найдите значение выражения:</p> $6x + 3 - x$ , если $x = 4$	<p>Вариант 8</p> <p>1. Упростите:</p> <p>а) <math>13x + 16x</math></p> <p>б) <math>15x - x</math></p> <p>в) <math>12x + 5x - x</math></p> <p>г) <math>10x + 5 + x + 13</math></p> <p>д) <math>7(2 - x)</math></p> <p>е) <math>(6x + 2) \cdot 5</math></p> <p>ж) <math>3 \cdot 5y \cdot 2</math></p> <p>2. Решите уравнение:</p> $6x + 7 + x - 4 = 31$ <p>3. Упростите и найдите значение выражения:</p> $7x + 4 + x$ , если $x = 2$
<p>Вариант 9</p> <p>1. Упростите:</p> <p>а) <math>4x + 25x</math></p> <p>б) <math>15x + x</math></p> <p>в) <math>26x + 12x - x</math></p> <p>г) <math>17x + 5 + x + 13</math></p> <p>д) <math>3(x + 5)</math></p> <p>е) <math>(6 - 2x) \cdot 3</math></p> <p>ж) <math>9 \cdot 3y \cdot 10</math></p> <p>2. Решите уравнение:</p> $3x + 4 - x + 1 = 35$ <p>3. Упростите и найдите значение выражения:</p> $6x + 5 - x$ , если $x = 10$	<p>Вариант 10</p> <p>1. Упростите:</p> <p>а) <math>10x + 5x</math></p> <p>б) <math>6x + x</math></p> <p>в) <math>3x - x + 4</math></p> <p>г) <math>9x + 7 + x - 2</math></p> <p>д) <math>30(x + 2)</math></p> <p>е) <math>(7 - 3x) \cdot 4</math></p> <p>ж) <math>3 \cdot 5y \cdot 2</math></p> <p>2. Решите уравнение:</p> $6x + 9 - x + 1 = 50$ <p>3. Упростите и найдите значение выражения:</p> $9x + 3 - x$ , если $x = 3$
<p>Вариант 11</p> <p>1. Упростите:</p> <p>а) <math>13x + 6x</math></p> <p>б) <math>8x + x</math></p> <p>в) <math>9x - x + 2</math></p> <p>г) <math>3x + 2 + x - 1</math></p> <p>д) <math>2(7 - x)</math></p> <p>е) <math>(9 - 5x) \cdot 3</math></p> <p>ж) <math>9 \cdot 2y \cdot 11</math></p> <p>2. Решите уравнение:</p> $9x + 5 - x + 2 = 39$ <p>3. Упростите и найдите значение выражения:</p> $12x + 5 - x$ , если $x = 10$	<p>Вариант 12</p> <p>1. Упростите:</p> <p>а) <math>9x + 11x</math></p> <p>б) <math>15x + x</math></p> <p>в) <math>20x - x + 5</math></p> <p>г) <math>10x + 5 + x - 2</math></p> <p>д) <math>3(8 - x)</math></p> <p>е) <math>(10 - 2x) \cdot 4</math></p> <p>ж) <math>3 \cdot 5x \cdot 2</math></p> <p>2. Решите уравнение:</p> $11x + 2 - x + 8 = 60$ <p>3. Упростите и найдите значение выражения:</p> $15x + 10 - x$ , если $x = 3$

Ответы.

Задание	1(а)	1(б)	1(в)	1(г)	1(д)	1(е)	1(ж)	2	3
Вариант									
1	$7x$	$7x$	$9x$	$3x+6$	$15-5x$	$18x+30$	$30x$	16	38
2	$9x$	$6x$	$7x$	$8x+8$	$6x+18$	$20-12x$	$24y$	4	54
3	$6x$	$4x$	$10x$	$x+9$	$2x+8$	$40-15x$	$140x$	2	55
4	$7x$	$6x$	$9x$	$6x+7$	$6x-18$	$140-40x$	$540y$	10	20
5	$7x$	$7x$	$7x$	$x+8$	$4x+16$	$66-55x$	$150y$	10	18
6	$17x$	$4x$	$20x$	$10x+17$	$6x-72$	$8x-12$	$180y$	2	11
7	$11x$	$3x$	$4x$	$7x+3$	$40-8x$	$18x+30$	$24y$	7	23
8	$29x$	$14x$	$16x$	$11x+18$	$14-7x$	$30x+10$	$30y$	4	20
9	$29x$	$16x$	$37x$	$18x+18$	$3x+15$	$18-6x$	$270y$	15	55
10	$15x$	$7x$	$2x+4$	$10x+5$	$30x+60$	$28-12x$	$30y$	8	27
11	$19x$	$9x$	$8x+2$	$4x+1$	$14-2x$	$27-15x$	$198y$	4	115
12	$20x$	$16x$	$19x+5$	$11x+3$	$24-3x$	$40-8x$	$30x$	5	52