|  |  |
| --- | --- |
| **Контрольная работа****Вариант I**1. Найти значение выражения:

4,2:(2,25-1$\frac{7}{8}\*3\frac{1}{3}$)=1. Сравнить значения выражений: 0,8х-4 и 0,7х-6 при х=5.
2. Упростить выражение:

а) 5х-8у-6х+9у= б) 15а-(а-2)+(3а+7)= в) 4(5b+2)-3=1. Упростить выражение: 6-3,9х-2(6,8х+1,4) и найти его значение при х=$\frac{2}{5}$
2. Из листа железа со сторонами *а* см и *b* см вырезали по углам 4 одинаковых квадрата со стороной 3 см. Чему равен периметр оставшейся части? Решить задачу при *а*= 20 см; *b*= 30 см.
3. Доказать, что значение выражения –(15-15а)-(12а-(7а-2)) не зависит от значения переменной.
 | **Контрольная работа****Вариант II**1. Найти значение выражения:

2,4:(1,5\*3$\frac{1}{3}-1\frac{4}{5}$)=1. Сравнить значения выражений: 0,6х-5 и -0,6х-5 при х=5
2. Упростить выражение:

а) 9у-3х-7у+4х= б) 13b+(6b+1)-(b-5)= в) 6(3а+5)-7=1. Упростить выражение: -2+0,6b - $\frac{2}{5}$(3b-5) и найти его значение при b=$-\frac{1}{3}$
2. Из прямоугольного листа железа со сторонами х см и у см вырезали два квадратных отверстия со стороной 6 см. Найти площадь оставшейся части. Решить задачу при х=18; у=24.
3. Доказать, что значение выражения –(5n-2(8n-4))-11n не зависит от значения переменной.
 |
| **Контрольная работа****Вариант I**1. Найти значение выражения:

4,2:(2,25-1$\frac{7}{8}\*3\frac{1}{3}$)=1. Сравнить значения выражений: 0,8х-4 и 0,7х-6 при х=5.
2. Упростить выражение:

а) 5х-8у-6х+9у= б) 15а-(а-2)+(3а+7)= в) 4(5b+2)-3=1. Упростить выражение: 6-3,9х-2(6,8х+1,4) и найти его значение при х=$\frac{2}{5}$
2. Из листа железа со сторонами *а* см и *b* см вырезали по углам 4 одинаковых квадрата со стороной 3 см. Чему равен периметр оставшейся части? Решить задачу при *а*= 20 см; *b*= 30 см.
3. Доказать, что значение выражения –(15-15а)-(12а-(7а-2)) не зависит от значения переменной.
 | **Контрольная работа****Вариант II**1. Найти значение выражения:

2,4:(1,5\*3$\frac{1}{3}-1\frac{4}{5}$)=1. Сравнить значения выражений: 0,6х-5 и -0,6х-5 при х=5
2. Упростить выражение:

а) 9у-3х-7у+4х= б) 13b+(6b+1)-(b-5)= в) 6(3а+5)-7=1. Упростить выражение: -2+0,6b - $\frac{2}{5}$(3b-5) и найти его значение при b=$-\frac{1}{3}$
2. Из прямоугольного листа железа со сторонами х см и у см вырезали два квадратных отверстия со стороной 6 см. Найти площадь оставшейся части. Решить задачу при х=18; у=24.
3. Доказать, что значение выражения –(5n-2(8n-4))-11n не зависит от значения переменной.
 |