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

6х-8у = при х = $\frac{2}{3}$ и у = $\frac{5}{8}$.1. Сравнить значения выражений: - 0,8х - 1 и 0,8х - 1 при х = 6.
2. Упростить выражение:

а) 2х-3у-11х+8у= б) 5(2а+1)-3= в) 14х-(х-1)+(2х+6)=1. Упростить выражение: -4(2,5а-1,5)+5,5а-8 и найти его значение при а=$-\frac{2}{9}$
2. Из двух городов, расстояние между которыми S км, одновременно навстречу друг другу выехали легковой автомобиль и грузовик и встретились через t ч. Скорость легкового автомобиля V км/ч. Найдите скорость грузовика. Ответьте на вопрос задачи, если S=200, t=2, V=60.
3. Раскройте скобки 3х-(5х-(3х-1)).
 | **Контрольная работа****Вариант II**1. Найти значение выражения:

16а+2у при а =$ \frac{1}{8}$ и у= -$ \frac{1}{ 6}$.1. Сравнить значения выражений: 2+0,3а и 2 - 0,3а при а = -9.
2. Упростить выражение:

а) 5а+7b-2a-8b= б)3(4х+2)-5= в) 20b-(b-3)+(3b-10)=1. Упростить выражение: -6(0,5х-1,5)-4,5х-8 и найти его значение при х=$ \frac{2}{3}$
2. Из двух городов одновременно навстречу друг другу выехали автомобиль и мотоцикл и встретились через t ч. Найдите расстояние между городами, если скорость автомобиля, V1 км/ч, а скорость мотоцикла V2 км/ч. Ответьте на вопрос задачи, если t=3, V1=80, V2=60.
3. Раскройте скобки: 2p-(3p-(2p-c)).
 |
| **Контрольная работа****Вариант I**1. Найти значение выражения:

6х-8у = при х = $\frac{2}{3}$ и у = $\frac{5}{8}$.1. Сравнить значения выражений: - 0,8х - 1 и 0,8х - 1 при х = 6.
2. Упростить выражение:

а) 2х-3у-11х+8у= б) 5(2а+1)-3= в) 14х-(х-1)+(2х+6)=1. Упростить выражение: -4(2,5а-1,5)+5,5а-8 и найти его значение при а=$-\frac{2}{9}$
2. Из двух городов, расстояние между которыми S км, одновременно навстречу друг другу выехали легковой автомобиль и грузовик и встретились через t ч. Скорость легкового автомобиля V км/ч. Найдите скорость грузовика. Ответьте на вопрос задачи, если S=200, t=2, V=60.
3. Раскройте скобки 3х-(5х-(3х-1)).
 | **Контрольная работа****Вариант II**1. Найти значение выражения:

16а+2у при а =$ \frac{1}{8}$ и у= -$ \frac{1}{ 6}$.1. Сравнить значения выражений: 2+0,3а и 2 - 0,3а при а = -9.
2. Упростить выражение:

а) 5а+7b-2a-8b= б)3(4х+2)-5= в) 20b-(b-3)+(3b-10)=1. Упростить выражение: -6(0,5х-1,5)-4,5х-8 и найти его значение при х=$ \frac{2}{3}$
2. Из двух городов одновременно навстречу друг другу выехали автомобиль и мотоцикл и встретились через t ч. Найдите расстояние между городами, если скорость автомобиля, V1 км/ч, а скорость мотоцикла V2 км/ч. Ответьте на вопрос задачи, если t=3, V1=80, V2=60.
3. Раскройте скобки: 2p-(3p-(2p-c)).
 |