|  |  |
| --- | --- |
| **Контрольная работа.****Вариант II**1. Упростить выражение$:$

а) (9у2 – 5у + 4) – (4у2 – 7); б) 5х2(3х – х7).1. Вынесите за скобки общий множитель:

а) 5ус + 5хb; б) 14х2у + 28ху3.1. Решить уравнение: 8х + (2х + 4) = 2(3х-2).

4. Моторная лодка с собственной скоростью 10 км/ч прошла 4 ч по течению реки и 3 ч против течения реки. Определите скорость течения реки, если лодка прошла всего 73 км.5. Решите уравнение: а) у2 + $\frac{1}{4}$у = 0; б) $\frac{21 -4а}{9}- \frac{8а+ 15}{3}=2$ | **Контрольная работа.****Вариант I**1. Упростить выражение$:$

а) (8х2 – 8х + 5) – (6х2 – 2); б) 4у2(3у – у5).1. Вынесите за скобки общий множитель:

а) 4xу + 2y; б) 21mn4 – 7m3n.1. Решить уравнение: 14у – (3у + 12) = 4(2у+3).

4. Моторная лодка с собственной скоростью 10 км/ч прошла 7 ч по течению реки и 6 ч против течения реки. Определите скорость течения реки, если лодка прошла всего 132 км.5. Решите уравнение: а) 3х2 – х = 0; б) $\frac{5х-1}{3}- \frac{2х-3}{5}=1$ |
| **Контрольная работа.****Вариант II**1. Упростить выражение$:$

а) (9у2 – 5у + 4) – (4у2 – 7); б) 5х2(3х – х7).1. Вынесите за скобки общий множитель:

а) 5ус + 5хb; б) 14х2у + 28ху3.1. Решить уравнение: 8х + (2х + 4) = 2(3х-2).

4. Моторная лодка с собственной скоростью 10 км/ч прошла 4 ч по течению реки и 3 ч против течения реки. Определите скорость течения реки, если лодка прошла всего 73 км.5. Решите уравнение: а) у2 + $\frac{1}{4}$у = 0; б) $\frac{21 -4а}{9}- \frac{8а+ 15}{3}=2$ | **Контрольная работа.****Вариант I**1. Упростить выражение$:$

а) (8х2 – 8х + 5) – (6х2 – 2); б) 4у2(3у – у5).1. Вынесите за скобки общий множитель:

а) 4xу + 2y; б) 21mn4 – 7m3n.1. Решить уравнение: 14у – (3у + 12) = 4(2у+3).

4. Моторная лодка с собственной скоростью 10 км/ч прошла 7 ч по течению реки и 6 ч против течения реки. Определите скорость течения реки, если лодка прошла всего 132 км.5. Решите уравнение: а) 3х2 – х = 0; б) $\frac{5х-1}{3}- \frac{2х-3}{5}=1$ |