Контрольная работа

Вариант 1.

1.

Вынесите общий множитель за скобки:

а)2х+3ху б)7ху+у

2.

вынесите общий множитель за скобки:

а)5аb + 10a2 б) -20с2 + 80bc

3.

Разложите на множители:

x(a+c) - x(a+b)

4.

Выполните умножение:

а) 2(b+1)(b+3) б)b(3b+1)(2b-5)

5.

Используя свойства степеней найдите значение выражения:

а) 37 \* (32)3 : 310  б) 85 в) 126

46 35\* 45

Контрольная работа

Контрольная работа

Вариант 2.

1.

Вынесите общий множитель за скобки:

а)3ху - 5у б) -ху - х

2.

Вынесите общий множитель за скобки:

а) 14 mn2 - 7n б) -3a2y-12y2

3.

Разложите на множители:

y(2a+3b)-y(3a-6)

4.

Выполните умножение:

а) -8(y-1)(y+5) б)5m(m-n)(m+3n)

5.

Используя свойства степеней найдите значение выражения:

а) 520 : (52)5 : 58  б) 94 в) 272 \* 94

37 812

Контрольная работа

Вариант 1.

1.

Вынесите общий множитель за скобки:

а)2х+3ху б)7ху+у

2.

вынесите общий множитель за скобки:

а)5аb + 10a2 б) -20с2 + 80bc

3.

Разложите на множители:

x(a+c) - x(a+b)

4.

Выполните умножение:

а) 2(b+1)(b+3) б)b(3b+1)(2b-5)

5.

Используя свойства степеней найдите значение выражения:

а) 37 \* (32)3 : 310  б) 85 в) 126

46 35\* 45

Вариант 2.

1.

Вынесите общий множитель за скобки:

а)3ху - 5у б) -ху - х

2.

Вынесите общий множитель за скобки:

а) 14 mn2 - 7n б) -3a2y-12y2

3.

Разложите на множители:

y(2a+3b)-y(3a-6)

4.

Выполните умножение:

а) -8(y-1)(y+5) б)5m(m-n)(m+3n)

5.

Используя свойства степеней найдите значение выражения:

а) 520 : (52)5 : 58  б) 94 в) 272 \* 94

37 812