Вычислите (1-7):

1. (6,8547 : 2,19 + 0,6039 : 5,49) : 1,62 Ответ:2
2. (0,9893 : 0,13 – 6,4) · 62,9 – 7,109 Ответ:69
3. Ответ:-140,6
4. Ответ:
5. Ответ:1
6. Ответ:
7. Ответ:24,875

Найдите x из пропорции (8-9):

1. Ответ:25
2. Ответ:5
3. Выполните действия:

а) ((753753:11):13):7

б) ((538538:13):11):7

в) ((7537533:11):13):7

г)

Найдите общую закономерность.

1. Докажите, что

Используя данный результат, объясните, почему

Вычислите устно: а) ; б) ; в)

1. Докажите, что .Используя данный результат, объясните, почему

Вычислите устно: а) ; б) ; в); г) .

1. Пусть Найдите:

а) б) в) ; г) ; д); е) .

Ответ: г) 301 д)2408 е)2017

1. На координатной плоскости найдите точки А(3;-5); В(3;3); С(8;3); D(8;-5) и соедините их отрезками АВ, ВС, CD, DA.

а) Определите вид и периметр четырехугольника ABCD.

б) Найдите координаты какой-либо точки внутри этой фигуры.

в) На какие фигуры делит данную фигуру ось абсцисс?

Постройте график функции (15-18):

1. y=3
2. y=5-2x
3. Какие из чисел -2;-1;0;1;2;3 являются корнями уравнения

Ответ: -2; 1

Решите уравнение (20-26):

1. Ответ: 0,625
2. Ответ: нет решений
3. (2x+7)(3x-1)-(5x-1)(x+3)= Ответ:
4. Ответ:-2,25

Представьте в виде многочлена (27-30):

1. (a+b)(a-b+1)-(a-b)(a+b-1) Ответ:2a
2. (a+3b)(a+b+2)-(a+b)(a+3b+2) Ответ:4b
3. (
4. Упростите выражение и найдите его числовое значение:

при а=2,5, b=-3 Ответ: 8

Разложите на множители (32-34):

1. Ответ: (-1)()
2. a(a+2)-(b+1)(b-1) Ответ: (a+b+1)(a-b+1)
3. Ответ: (a+b+3c)(a+b-c)
4. Упростите выражение:

1. Известно, что a+b+c=12 и ab+bc+ca=-15.

Найдите . Ответ:174

1. Известно, что a-b+c=8 и

Найдите ac-ab-bc. Ответ: -23

Сократите дробь(38-40):

1. Ответ: 0,16
2. Ответ: 0,64
3. Ответ: