Выражения с переменной

3 класс

Математика Петерсон Л.Г.

Упростите выражения и обоснуйте свой ответ

18+(12+x)

5*y*6

126-(96+z)

Упростите выражения и обоснуйте свой ответ

18+(12+x)	5*y*6	126-(96+z)
30+x	30*y	30-z

Что общего у полученных выражений и чем они отличаются?

Упростите выражения и обоснуйте свой ответ

18+(12+x)	5*y*6	126-(96+z)
30+x	30*y	30-z

Что общего у полученных выражений и чем они отличаются?

Какие значения может принимать переменная x в этом выражении?

Упростите выражения и обоснуйте свой ответ

18+(12+x)

5*y*6

126-(96+z)

30+x

30*y

30-z

Что общего у полученных выражений и чем они отличаются?

Какие значения может принимать переменная x в этом выражении?

Какие значения может принимать переменная y в этом выражении?

Упростите выражения и обоснуйте свой ответ

18+(12+x) 5*y*6 126-(96+z)

30+x 30*y 30-z

Что общего у полученных выражений и чем они отличаются?

Какие значения может принимать переменная x в этом выражении?

Какие значения может принимать переменная y в этом выражении?

Какие значения может принимать переменная z в этом выражении?

Выражения с переменной

30+x **30*y** **30-z**

Найдите значения этих выражений, если x=5, y=1, z=5

Запишите только ответы в тетрадь

Выражения с переменной

30+x **30*y** **30-z**

Найдите значения этих выражений, если x=5, y=1, z=5

Запишите только ответы в тетрадь

Установите закономерность и запишите следующее число

Выражения с переменной

30+x **30*y** **30-z**

Найдите значения этих выражений, если x=5, y=1, z=5

Запишите только ответы в тетрадь

Установите закономерность и запишите следующее число

Запишите выражение с переменной *n*, значениями которого будут числа полученного ряда

Выражения с переменной

35, 30, 25, 20

У нас есть алгоритм для составления выражений с переменной?

Выражения с переменной

35, 30, 25, 20

У нас есть алгоритм для составления выражений с переменной?

Какая будет цель урока?

Какая будет тема урока?

Выражения с переменной

35, 30, 25, 20

Давайте проанализирует полученный ряд: уменьшаются или увеличиваются числа?

Выражения с переменной

35, 30, 25, 20

Давайте проанализирует полученный ряд: уменьшаются или увеличиваются числа?

На сколько единиц за каждый шаг?

А за n шагов?

От какого числа идет уменьшение?

Каким же будет число через n шагов, если 35уменьшится на 5*n?

Выражения с переменной

35, 30, 25, 20

Давайте проанализирует полученный ряд: уменьшаются или увеличиваются числа?

На сколько единиц за каждый шаг?

А за n шагов?

От какого числа идет уменьшение?

Каким же будет число через n шагов, если 35уменьшится на 5*n?

35-5*n, где n=0,1,2,3

Выражения с переменной

$35-5*n$ $\qquad n \in \{0,1,2,3\}$

Запишите соответствующие значения выражения

Сделайте вывод

Выражения с переменной

$35-5*n$ $\quad n \in \{0,1,2,3\}$

Запишите соответствующие значения выражения

Сделайте вывод

Выражение $35-5*n$ является обобщенной записью всех чисел данного ряда: 35,30,25,20

Выражения с переменной

Алгоритм составления выражения:

Проанализировать условие

↓

Установить закономерность

↓

Записать ее на математическом языке

Выражения с переменной

Работа по учебнику

№1, с.68
№2,3, 4(а), с. 69
№5, с.69 – 1в.(1),2в.(2)
№8, с.70