

15.11.2021 Алгебра

Дорогие дети.

Сегодня мы с вами будем писать контрольную работу по алгебре. Не волнуйтесь у вас все получится. Главное сосредоточьтесь, приготовьте все необходимое: карандаш, линейку, ручку и двойной тетрадный лист в клеточку.

Писать будем по вариантам (список ниже).

Выполнять нужно на двойном листочке в клеточку, которых вы храните и принесете, когда мы с вами встретимся очно.

Выполненную работу нужно прислать на электронный адрес l.suglobova2021@mail.ru

У нас с вами всё получится.

Суглобова Любовь Викторовна.

ФИО	№ варианта		№ варианта
Бурова Алина	1	Кузин Саша	1
Войтухов Олег	2	Кузьменко Алина	2
Горяга Диана	1	Ладейщиков Даниил	1
Исакова София	2	Николенко Иван	2
Ковальчук Никита	1	Николенко Сергей	1
Кожушко Иван	2	Оленин Никита	2
Корнилов Влад	1	Пилюгина София	1
Круговых Максим	2	Сковпень Иван	2

Объяснения заданий:

1. Найти значения выражений

Нужно подставить вместо x и y числа, которые даны в условии и высчитать ответ.

2. Упростите выражение: нужно раскрыть скобки и привести подобные, например: $3(6 - 5x) + 17x - 10 = 3 \cdot 6 - 3 \cdot 5x + 17x - 10 = \underline{18} - \underline{15x} + \underline{17x} - \underline{10} = (-15x + 17x) + (18 - 10) = 2x + 8$

3. Сравните значения выражений:

- подставить значение x в первое выражение, подсчитать ответ
- подставить значение x во второе выражение, подсчитать ответ
- сравнить результаты и поставить знаки сравнения

Например,

$$9,5 - x \text{ и } 0,5x \text{ при } x = 3,8$$

$$9,5 - 3,8 = 5,7$$

$$0,5 \cdot 3,8 = 1,9$$

$$9,5 - x > 0,5x$$

4. Упростите выражение: нужно раскрыть скобки и привести подобные, и в уже упрощенное подставить значение x и решить

15 ноября
Контрольная работа
По теме «Выражения. Тожества»
1 вариант

1. Найдите значение выражения: $5x + 7$ у при $x = \frac{3}{10}$; $y = \frac{5}{14}$
2. Упростите выражение:
 - а) $2a - 4b - 9a + 11b$;
 - б) $14c + (2c - 3) - (6c + 9)$;
 - в) $17 - 2(5y - 3)$.
3. Сравните значения выражений $0,6x - 3$ и $0,5x - 4$ при $x = 6$.
4. Упростите выражение $6,4x - 3 - 4(7,1x + 0,4)$ и найдите его значение при $x = \frac{2}{5}$

15 ноября
Контрольная работа
По теме «Выражения. Тожества»
2 вариант

1. Найдите значение выражения: $6x + 8y$ при $x = \frac{5}{12}$; $y = \frac{7}{16}$
2. Упростите выражение:
 - а) $2x + 8y - 5x - y$;
 - б) $9a + (4 - 2a) - (6 + 10a)$;
 - в) $4 - 5(2c + 7)$.
3. Сравните значения выражений $3 - 0,2a$ и $5 - 0,3a$ при $a = 15$.
4. Упростите выражение $3,8x - 8 - 8(3,1x - 0,4)$ и найдите его значение при $x = \frac{3}{5}$