



ТЕМА УРОКА: РАСКРЫТИЕ СКОБОК.

5 класс

По учебнику Н.А.Виленина

Филиал МКОУ СОШ с.Суадаг в с.Ногкау

РСО_Алания

Учитель математики

Гизоева Светлана Черменовна

ВЫПОЛНИТЕ УМНОЖЕНИЕ:

$$1) 2 \cdot (-0,5) \cdot 4 \cdot (-1) = 4$$

$$2) 0,5 \cdot (-1) \cdot (-1,3) \cdot (-2) = -1,3$$

$$3) (-1,5) \cdot (0,2) \cdot 10 \cdot (-0,02) = 1$$

$$+(A - B + C)$$

- Если перед скобками стоит знак +, это значит, что все слагаемые в скобках надо умножить на 1, т.е., РАСКРЫВАЯ СКОБКИ, ОСТАВИТЬ ИХ БЕЗ ИЗМЕНЕНИЯ

$$+ 1 \cdot (a - b + c)$$

$$-(A - B + C)$$

- Если перед скобками стоит знак -, это значит, что все слагаемые в скобках надо умножить на -1, т.е., *РАСКРЫВАЯ СКОБКИ, ИЗМЕНИТЬ ЗНАКИ СЛАГАЕМЫХ НА ПРОТИВОПОЛОЖНЫЕ.*

$$-1 \cdot (a - b + c)$$

ПРОДОЛЖИТЬ ЗАПИСЬ:

$$+1 \cdot (a - b + c) =$$

$$= \dots$$

ПРОДОЛЖИТЬ ЗАПИСЬ:

$$-1 \cdot (a - b + c) =$$

$$= \dots$$

РАСКРОЙТЕ СКОБКИ:

1. $-4(2 - x - y) =$

2. $7(a + b - c) =$

3. $-(-20 + a - 3b) =$

4. $2(b - 100 - 4a) =$

5. $-3(2x - x + 3y) =$

6. $8(-a + b + c) =$

7. $-(65 + a - 98b) =$

8. $3(b - 2c - 3a) =$

РАСКРОЙ СКОБКИ:

1 вариант

1. $-4(5 - x - 6y) =$
2. $-(a + b - c) =$
3. $-2(25 + a - 4b) =$
4. $10(-b - 5 - 6a) =$
5. $-3(8 + x - 4y) =$
6. $8(-a - b + c) =$
7. $-5(5 - a + 4b) =$
8. $(b + 9 - 3a) =$

2 вариант

1. $-2(z + x - 6y) =$
2. $-1(a + b - c) =$
3. $-(21 - a - 66b) =$
4. $10(-b - 49 + 3a) =$
5. $-3(9 - a - 5b) =$
6. $43(-a + b - c) =$
7. $-(35 - a - 40b) =$
8. $5(b - 10 + a) =$

ЗАПОЛНИТЬ ТАБЛИЦУ,
ЕСЛИ $y = -3 + x$



x	- 3	- 2	- 1	0	1	2	3
y							

Отметьте на координатной плоскости точки с координатами $(x;y)$, взятыми из полученной таблицы.

ЗАПОЛНИТЬ ТАБЛИЦУ,
ЕСЛИ $y = -2 + x$



x	- 3	- 2	- 1	0	1	2	3
y	- 5	- 4	- 3	- 2	-1	0	1

Отметьте на координатной плоскости точки с координатами $(x;y)$.

ЗАПОЛНИТЬ ТАБЛИЦУ,
ЕСЛИ $y = -x + 5$



x	- 2	- 1	0	1	2	3	4
y							

Отметьте на координатной плоскости точки с координатами $(x;y)$, взятыми из полученной таблицы.

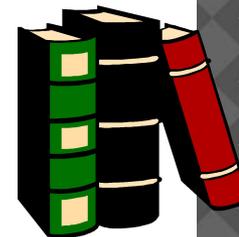
ЗАПОЛНИТЬ ТАБЛИЦУ,
ЕСЛИ $y = -x + 4$



x	- 2	- 1	0	1	2	3	4
y	6	5	4	3	2	1	0

Отметьте на координатной плоскости точки с координатами $(x;y)$, взятыми из полученной таблицы.

РАБОТА ПО УЧЕБНИКУ:



№ №



ДОМА:

№ №

