ТЕМА УРОКА:
РАСКРЫТИЕ СКОБОК.

5 класс
По учебнику Н.А.Виленкина
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

$$+1\cdot(a-в+c)$$

$-(A - B + C)$

- 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.*

$$-1 \cdot (a - в + c)$$

ПРОДОЛЖИТЬ ЗАПИСЬ:

$$+1\cdot(a - в + c) =$$

$$= \ldots$$

ПРОДОЛЖИТЬ ЗАПИСЬ:

$$-1\cdot(a - в + c) =$$

$$= \ldots$$

Раскройте скобки:

1. $-4(2 - x - y) =$
2. $7(a + в - c) =$
3. $-(-20 + a - 3в) =$
4. $2(в - 100 - 4a) =$
5. $-3(2x - x + 3y) =$
6. $8(-a + в + c) =$
7. $-(65 + a - 98в) =$
8. $3(в - 2c - 3a) =$

РАСКРОЙ СКОБКИ:

1 вариант

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

2 вариант

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

ЗАПОЛНИТЬ ТАБЛИЦУ, ЕСЛИ У = - 3 + Х

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

Отметьте на координатной плоскости точки с координатами (х;у), взятыми из полученной таблицы.

ЗАПОЛНИТЬ ТАБЛИЦУ, ЕСЛИ У = - 2 + Х

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

Отметьте на координатной плоскости точки с координатами (х;у).

ЗАПОЛНИТЬ ТАБЛИЦУ, ЕСЛИ У = - Х + 5

x	- 2	- 1	0	1	2	3	4
y							

Отметьте на координатной плоскости точки с координатами (х;у), взятыми из полученной таблицы.

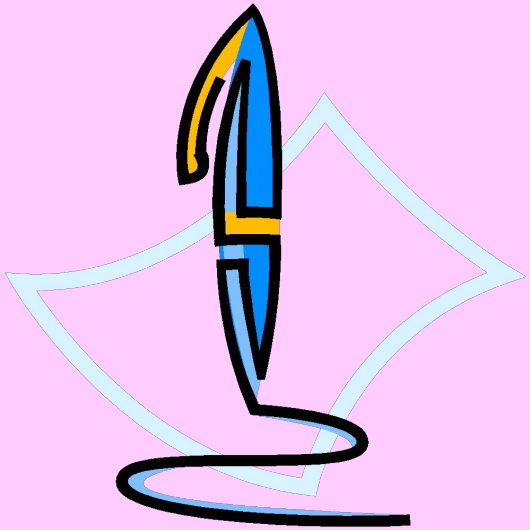
ЗАПОЛНИТЬ ТАБЛИЦУ, ЕСЛИ У = - Х + 4

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:

№ №