



# 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:

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

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

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

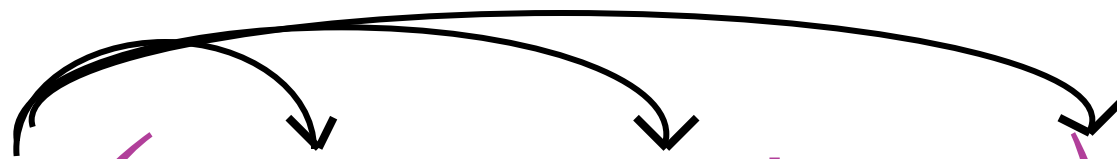
$$+(A - B + C)$$

- 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  $y = -3 + x$



<b>x</b>	<b>- 3</b>	<b>- 2</b>	<b>- 1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
<b>y</b>							

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

ЗАПОЛНИТЬ ТАБЛИЦУ,  
ЕСЛИ  $y = -2 + x$



<b>x</b>	<b>- 3</b>	<b>- 2</b>	<b>- 1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
<b>y</b>	<b>- 5</b>	<b>- 4</b>	<b>- 3</b>	<b>- 2</b>	<b>-1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>

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

ЗАПОЛНИТЬ ТАБЛИЦУ,  
ЕСЛИ  $y = -x + 5$



<b>x</b>	<b>- 2</b>	<b>- 1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
<b>y</b>							

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

ЗАПОЛНИТЬ ТАБЛИЦУ,  
ЕСЛИ  $y = -x + 4$



<b>x</b>	<b>- 2</b>	<b>- 1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
<b>y</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>0</b>

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

# РАБОТА ПО УЧЕБНИКУ:



№ №



ДОМА:

№ №

