

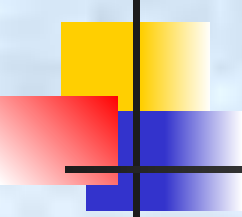
Тема урока: Раскрытие скобок.



Автор: учитель математики
Трофимова Елена Иозасовна

г. Абаза, 2013 год

Выполните действия:



1. $-70 : 10 = -7$

2. $60 : (-2) = -30$

3. $-160 + 40 = -120$

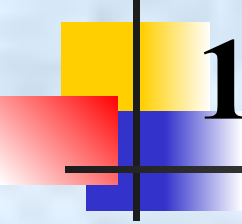
4. $-300 : 3$
 $(-100) = -300$

5. $(-90) + (-250)$
 $909) = -340$

6. $-150 + 400 = 250$
 -511

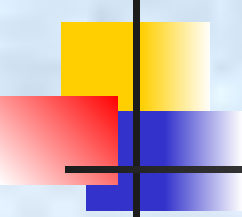
7. $-90 + 125 = 35$

Выполните умножение:

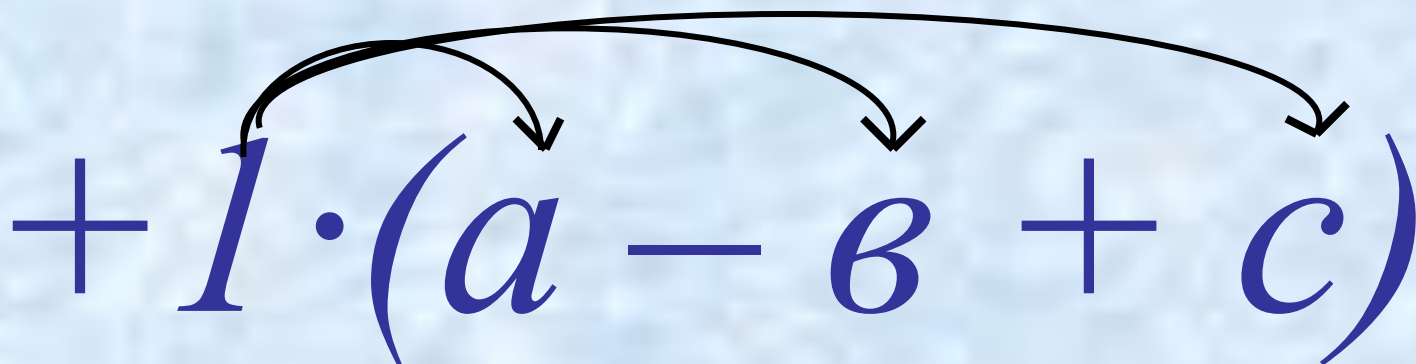

$$1) 0,3 \cdot (-0,5) \cdot 2 \cdot (-1) = 0,3$$

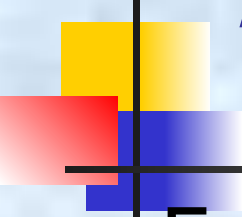
$$2) 0,25 \cdot (-1) \cdot (-6,3) \cdot (-4) = -6,3$$

$$3) (-2,5) \cdot (0,4) \cdot 50 \cdot (-0,02) = 1$$

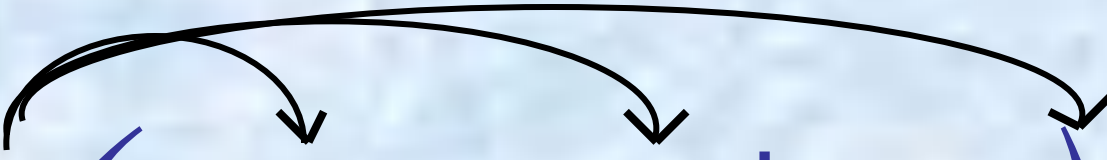

$$+(a - b + c)$$

- 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. $-41(2 - xy - y) =$

2. $71(a + b - c) =$

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

4. $22(b - 100 - 4a) =$

5. $-33(2x - xy + 3y) =$

6. $18(-a + b + c) =$

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

8. $31(b - 2c - 3a) =$

Раскрой скобки:

1 вариант

1. $-4(5 - x - 6y) =$
2. $81(a + b - c) =$
3. $-(25 + a - 4b) =$
4. $11(-b - 5 - 6a) =$
5. $-9(8 + x - 4y) =$
6. $18(-a - b + c) =$
7. $-(5 - a + 54b) =$
8. $100(b + 9 - 3a) =$

2 вариант

1. $-3(z + xy - 6y) =$
2. $-1(a + b - c) =$
3. $2(21 - a - 66b) =$
4. $10(-c - 49 + 3a) =$
5. $-6(9 - a - 5b) =$
6. $57(-a + b - c) =$
7. $-(85 - a - 404b) =$
8. $51(b - 10 + a) =$

Заполнить таблицу,
если $y = -3 + x$



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

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

Заполнить таблицу,
если $y = -3 + x$



| | | | | | | | |
|----------|------------|------------|------------|------------|-----------|----------|----------|
| x | - 5 | - 3 | - 1 | 0 | 2 | 3 | 6 |
| y | - 8 | - 6 | - 4 | - 3 | -1 | 0 | 3 |

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

Заполнить таблицу,
если $y = -x + 7$



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

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

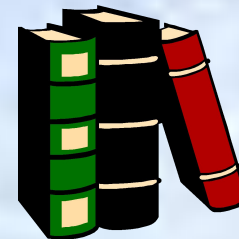
Заполнить таблицу,
если $y = -x + 7$



| | | | | | | | |
|----------|------------|------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| x | - 2 | - 1 | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |
| y | 9 | 8 | 7 | 6 | 5 | 4 | 3 |

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

Работа по учебнику:



- Стр. 121 №528
№529
№530
№531
№532
№533





ДОМА:

- Стр. 120 №521;
№526

