

МОУ «Абазинская средняя общеобразовательная школа №50»

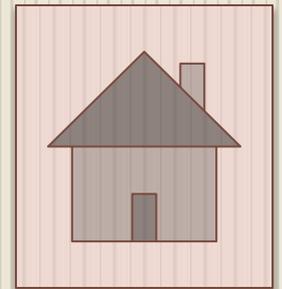
Мультимедийные

презентации

для 6 класса по математике.

Автор: Трофимова Елена Иозасовна

- Правило умножения для комбинаторных задач.
- Раскрытие скобок.



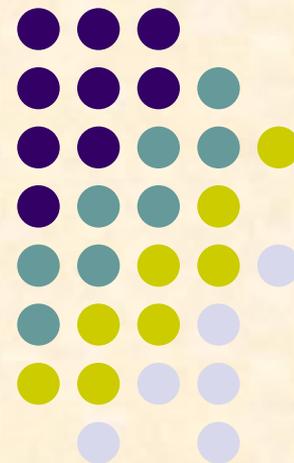
Тема урока: Правило умножения для комбинаторных задач.



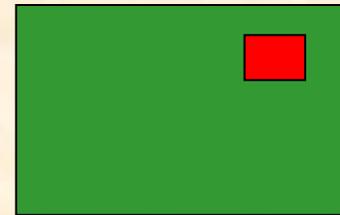
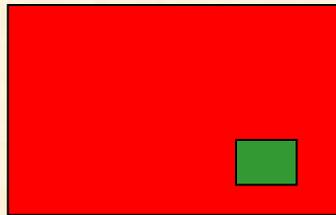
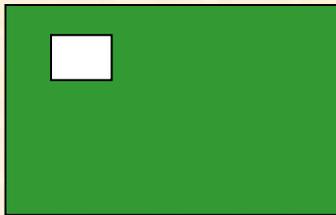
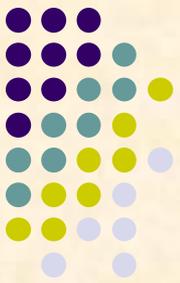
Подготовка к контрольной
работе.

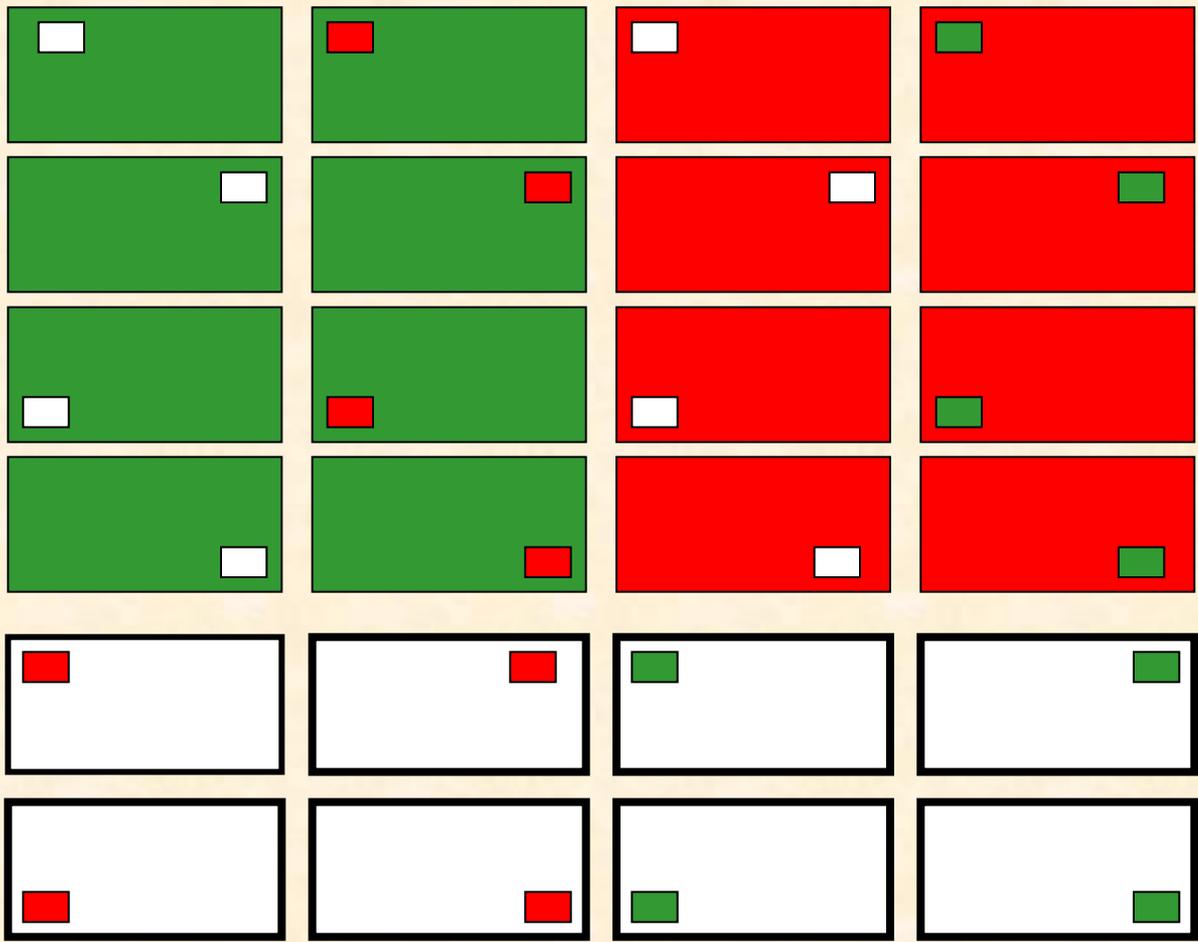
**В математике следует
помнить не формулы, а
процессы мышления.**

В. П. Ермаков



Задача № 497 стр. 115





24 ВОЗМОЖНЫХ ВАРИАНТА

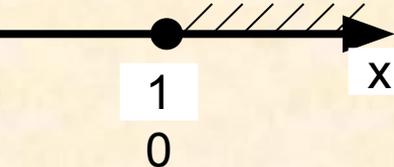
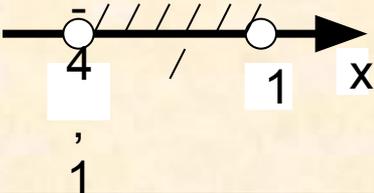
Задание: Дана аналитическая модель
числового промежутка.
Заполнить таблицу.



Аналитическая модель	Геометрическая модель	Символическая запись	Название числового промежутка
$X \geq -10$			
$-4,1 < X < 1$			

Задание: Дана аналитическая модель
числового промежутка.
Заполнить таблицу.



Аналитическая модель	Геометрическая модель	Символическая запись	Название числового промежутка
$X \geq -10$			
$-4,1 < X < 1$			

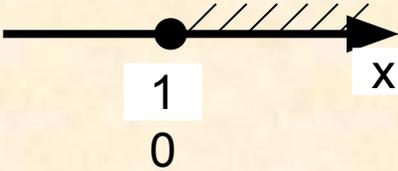
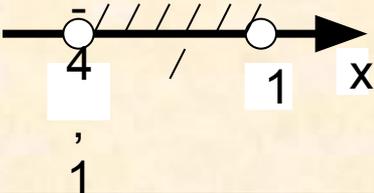
Задание: Дана аналитическая модель
числового промежутка.
Заполнить таблицу.



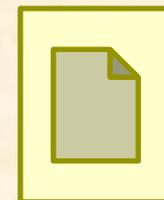
Аналитическая модель	Геометрическая модель	Символическая запись	Название числового промежутка
$X \geq -10$		$[-10; +\infty)$	
$-4,1 < X < 1$		$(-4,1; 1)$	

Задание: Дана аналитическая модель
числового промежутка.
Заполнить таблицу.



Аналитическая модель	Геометрическая модель	Символическая запись	Название числового промежутка
$X \geq -10$		$[-10; +\infty)$	Луч
$-4,1 < X < 1$		$(-4,1; 1)$	Интервал

Физкульт минутка



Задание: Отметьте на координатной плоскости точки:

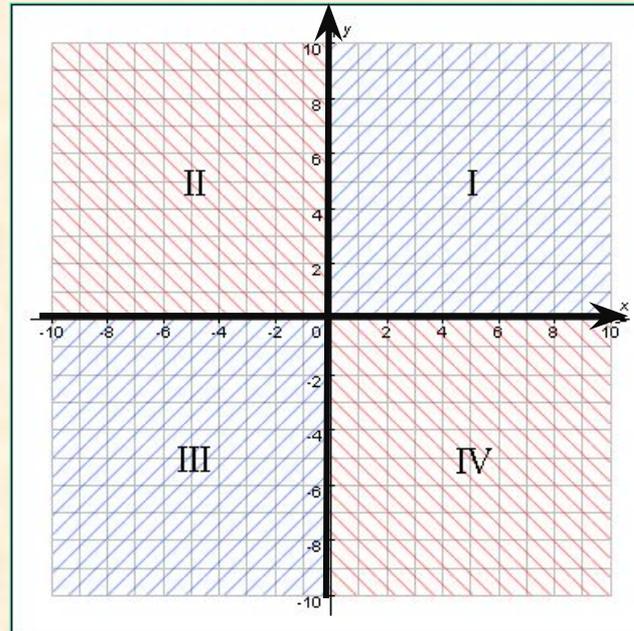


A (- 3;2)

B (2;2)

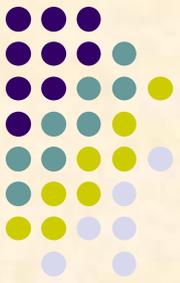
C (-1;6)

D (1;- 4)



□ Запишите координаты точки пересечения отрезка АВ и прямой СД.

Задание: Найдите значение
выражения:



$$(-4,2+2,48) \cdot (-1,5) + (-17,29 - 2,71) : (-2,5)$$

1,72

2,58

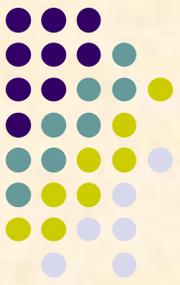
10,5
8

- 20

8



Задание: Найдите значение
выражения:



$$(-4,2+2,48) \cdot (-1,5) + (-17,29 - 2,71) : (-2,5)$$

1

3

5

2

4

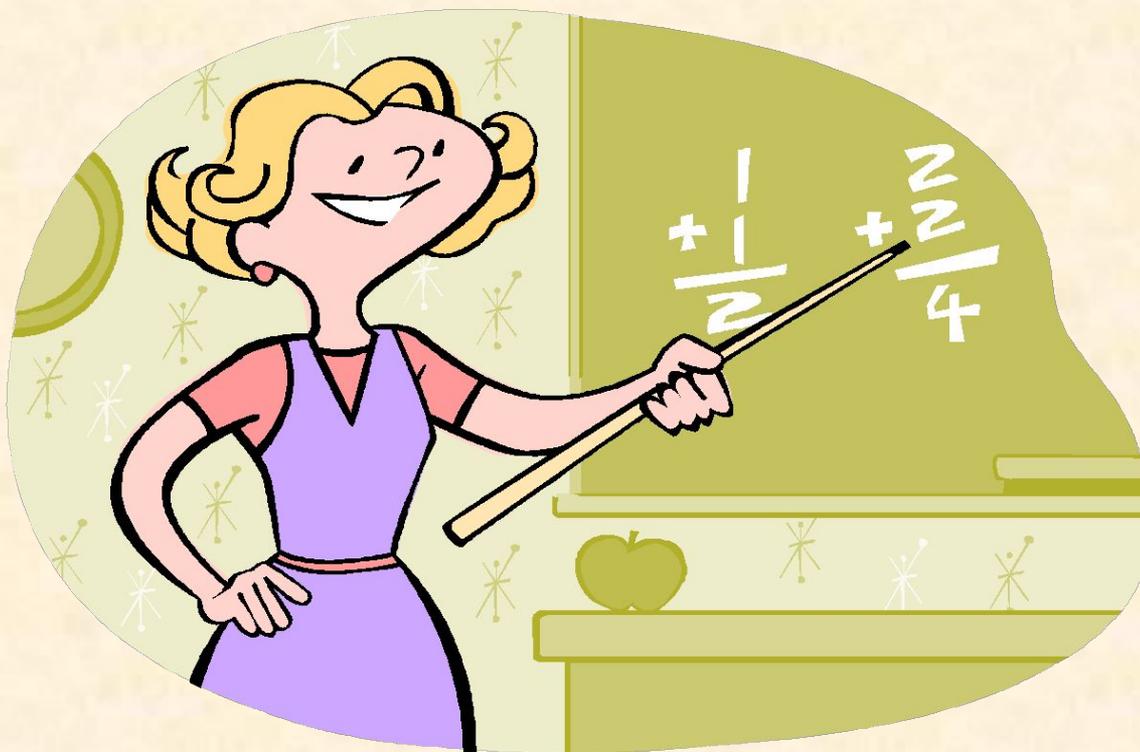


Дома:

- Стр. 254 Контрольная работа № 3
- Задание: №1
- Задание: №3 (а)



Спасибо за урок!



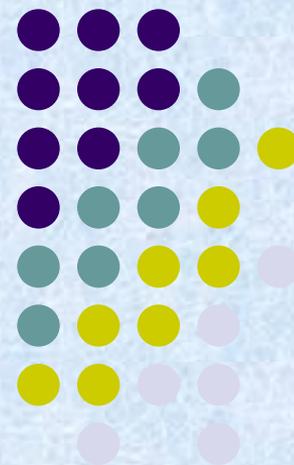


Тема урока: Раскрытие скобок.



Математику нельзя
изучать, наблюдая, как
это делает сосед!

А. Нивен



Выполните действия:



1. $-70 : 10 = -7$

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

3. $-160 + 40 = -120$

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

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

6. $-150 + 400 = 250$

7. $-90 + 125 = 35$

8. $(-400) + (-111) = -511$

Выполните умножение:



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

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

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

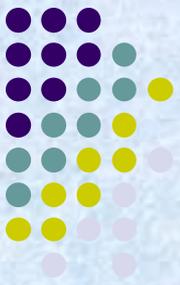
$$+(a - b + c)$$



- 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 diagram illustrating the expansion of the expression $+1 \cdot (a - b + c)$. Three curved arrows originate from the number '1' and point to the terms 'a', 'b', and 'c' inside the parentheses, showing that each term is multiplied by 1.

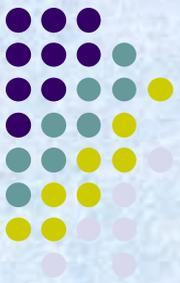
$$-(a - b + c)$$



- 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:



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

$$= \dots$$

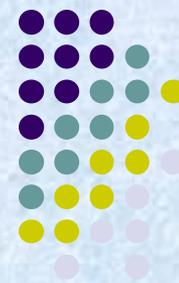


Продолжить запись:

$$\begin{aligned} -1 \cdot (a - b + c) &= \\ &= \dots \end{aligned}$$

Физкульт минутка





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:



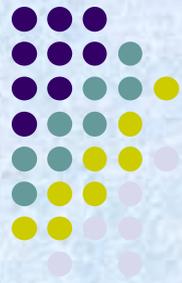
1 вариант

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. $51(b - 10 + a) =$

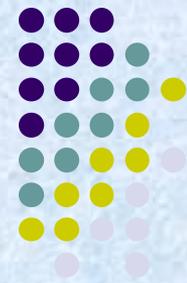
Заполнить таблицу,
если $y = -3 + x$



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

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

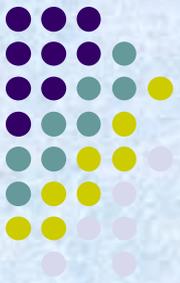
Заполнить таблицу,
если $y = -3 + x$



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.

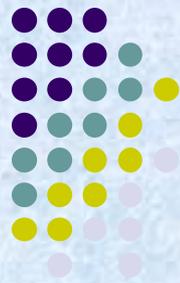
Заполнить таблицу,
если $y = -x + 7$



x	- 2	- 1	0	1	2	3	4
y							

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

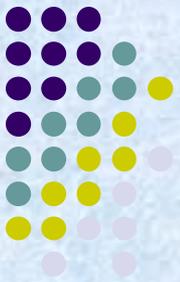
Заполнить таблицу,
если $y = -x + 7$



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

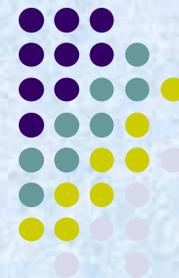
№529

№530

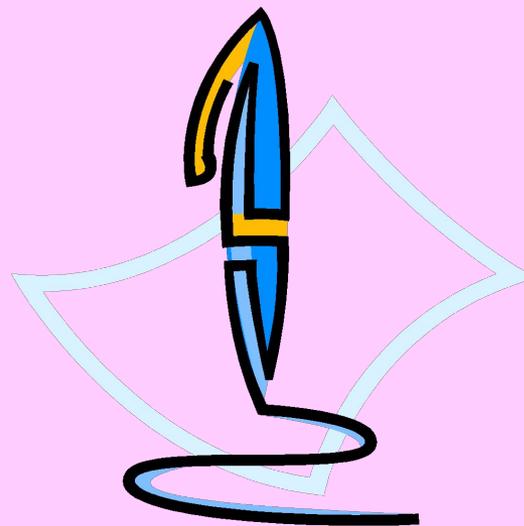
№531



ДОМА:



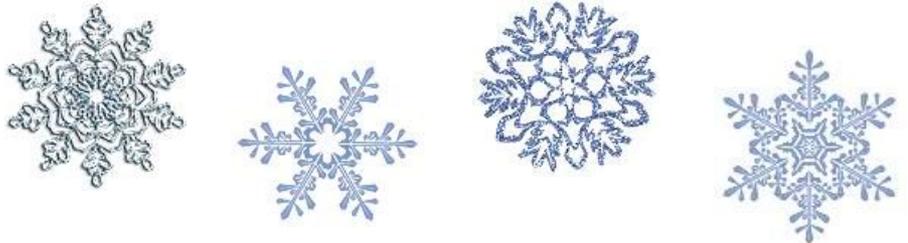
- Стр. 120 №521;
№526





Встать
прямо,
руки вдоль
туловища.
Обхватить
плечи
руками,
сказать «Ух!»





«ЛОВИМ СНЕЖИНКИ».
Наклоны туловища
Вправо, влево, вниз,
вверх, с хлопками.



**Потопаем
ногами,
похлопаем
руками.**





**Прыжки
на
месте.**

ALLDAY.RU

