

# Раскрытие скобок.

Подготовила учитель математики  
МОУСОШ №2 п.Мокроус Фёдоровского района  
Саратовской области  
Дусбулатова Евгения Сапаровна

# Цели урока:

- повторение и закрепление изученного материала, способствовать выработке навыков и умений в раскрытии скобок, создать условия контроля усвоения знаний и умений, продолжить обучение работе с тестовыми заданиями.
- Развивать аргументированную математическую речь;
- Умение выполнять сравнение и анализ, делать выводы;
- воспитание устойчивого интереса к предмету.

# Устный счёт

● Раскройте скобки:

●  $4+(5-x)$

●  $-3+(x+6)$

●  $7-(5-x)$

●  $-4-(x+8)$

●  $5-(9-x)$

●  $-6+(8+x)$

●  $a+(b-c)$

●  $x-(-a+y)$

●  $(x+0,6)-(x-1,6)$

● Проверь себя:

●  $9-x$

●  $3+x$

●  $2+x$

●  $-12-x$

●  $-4+x$

●  $2+x$

●  $a+b-c$

●  $x+a-y$

●  $2,2$

Найдите значение выражения

$$7,2 - (-5,9 + 3,2)$$

| Греческий | Латинский | Английский | Немецкий | Французский | Русский |
|-----------|-----------|------------|----------|-------------|---------|
| 6,3       | -9,9      | -1,9       | 9,9      | -6,3        | 4,5     |

# Упростите выражение

## 1 ряд

1)  $m + (1,3 - m)$

2)  $(m + 5,4) + (-7,9 - m)$ .

## 2 ряд

1)  $2,6 - (5,7 - x)$ ;

2)  $(4,8 - a) - (x - a)$ .

## 3 ряд

1)  $-x + (x - 6,3)$ ;

2)  $(4,5 + b) - (b + x)$ .

# Зашифрованное слово:

|            |        |            |        |       |       |           |           |
|------------|--------|------------|--------|-------|-------|-----------|-----------|
| $-3,1 + x$ | $-6,3$ | $-4,5 + x$ | $-2,5$ | $1,3$ | $2,5$ | $4,5 - x$ | $4,8 - x$ |
| Л          | И      | Е          | Н      | М     | А     | Я         | О         |

# Работа с учебником

№ 1241 (В), стр. 216

# Физкультминутка.

- - Быстро встали, улыбнулись.
- - Выше-выше потянулись.
- - Ну-ка, плечи распрямите,
- - Вправо, влево повернитесь,
- - Рук коленями коснитесь.
- - Сели, встали. Сели, встали
- - И на месте побежали.



# Домашнее задание.

№ 1255(в, д, е),

№ 1254(д)

и № 1256(в), для тех, кто хочет, чтобы изучение математики было успешным.



Самостоятельная работа.

Для тех, кто выполнил самостоятельную работу, с помощью теста –тренажёра на компьютере проверяют свои знания. Дусбулатова тест-тренажёр.exe

# Итоги урока.

«К математике способность проявляй,  
Не ленись, а ежедневно развивай.  
Умножай, дели, трудись, соображай,  
С математикой дружить не забывай.»



**Спасибо за внимание.**