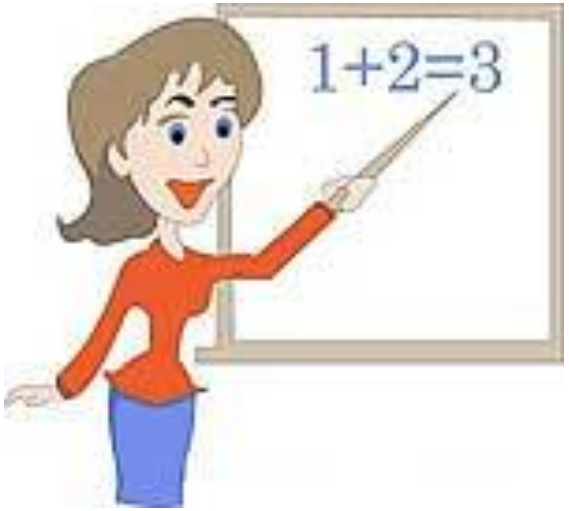
«Сложение и вычитание положительных и отрицательных чисел»



Автор разработки
учитель математики
Клестова Наталья Леонидовна

Цели урока:

Образовательные: Обобщить и закрепить знания учащихся на сложение отрицательных чисел и чисел с разными знаками;

Воспитательные: воспитывать внимательность, прививать навыки самостоятельной работы.

Развивающие: развивать восприятие, логическое и критическое мышление, анализировать, синтезировать, выделять главное.

Задачи:

Обучающая : продолжить формирование общих учебных умений и навыков: навыки планирования ответа, навыки самоконтроля.

Развивающая: формировать ключевые компетентности учащихся

Воспитывающая: воспитывать активность и настойчивость в достижении цели; воспитывать у учащихся интерес к предмету, умение слушать товарища, отстаивать свою точку зрения, самостоятельность, навыки самоконтроля, умение видеть математические задачи в окружающем нас мире.

Устный счет.

- **С помощью координатной прямой сложите числа:**

а) 2 и –5; в) –3 и –2; д) –1,5 + 3;

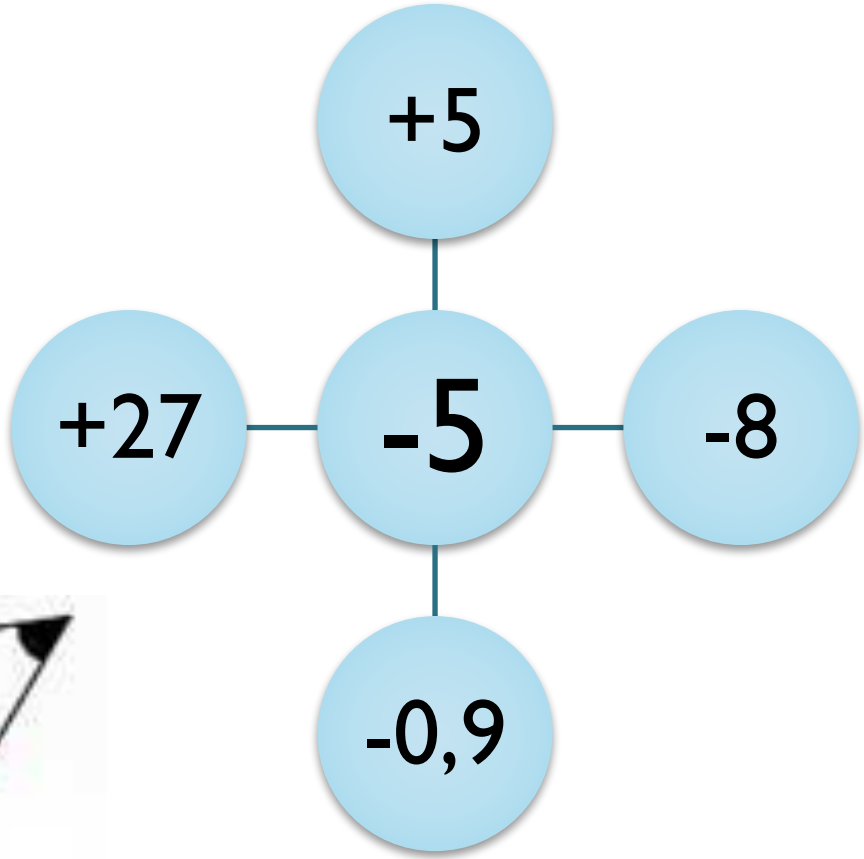
б) –4 и 6; г) –1 и –4; е) 4 и –5,5.

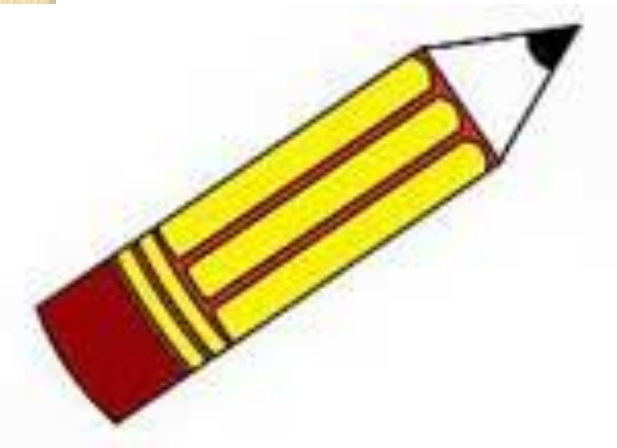
Устный счет.

- **Вычислить:**

-12+0,18	-11,82	5,27+(-4,3)	0,97	-3,13+2	-1,13
-6,8+4	-2,8	-1,7+(-8)	-9,7	2,2+(-22)	-19,8
21+(-17)	14	-9,33+15	5,67	26,1+(-34,1)	-8

Устный счет





Графический диктант

Утверждение верно ∧ Утверждение неверно ___

1. Сумма противоположных чисел всегда равна нулю.
2. Для отрицательного числа противоположным является отрицательное.
3. Сумма двух отрицательных чисел всегда равна нулю.
4. У противоположных чисел всегда одинаковые модули.
5. Сумма двух положительных чисел всегда больше нуля.
6. Разность двух отрицательных чисел не может быть положительным числом.
7. Сумма двух отрицательных чисел не может быть положительным числом.

Графический диктант

^_^^_^

Ребята, берегите зрение!

Задание для третьей группы:

- **Выполнить сложение: -277+(-67)+910**
- **Выполнить вычитание: -308-79**
- **Записать число, противоположное данному числу, если m=-3+(-5)+2+7**
- **Найдите разность чисел 0,2 и -0,4**

Рефлексия

Достиг ли ты поставленной цели?

Что ты делал для достижения цели?

Домашнее задание:

подготовиться к контрольной работе, выучить правила п. 31–34; решить № 1109 (л – р), 1110, № 1112 .

СПАСИБО ЗА УРОК !