

Открытый урок математики 6 класс

«Правило вычисления значения алгебраической суммы двух чисел»



Учитель математики
первой категории МОУ
«Гимназия №1»
Майский, КБР
М. М. Гейваронская

г.

Устный счёт

$$-9+6 = -3$$

$$-6+(-2) = -8$$

$$13+(-4) = 9$$

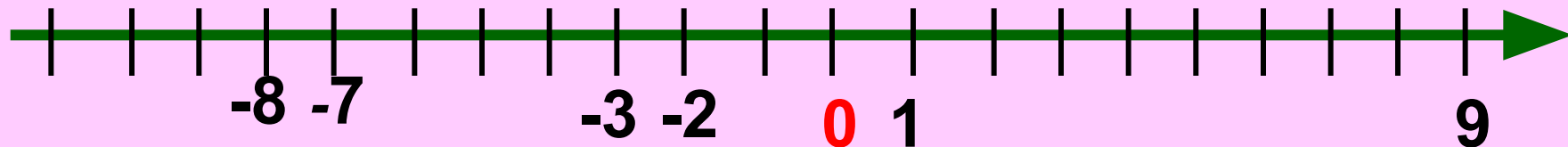
$$3+(-3) = 0$$

$$5+(-4) = 1$$

$$-8+8 = 0$$

$$0+(-7) = -7$$

$$-12+10 = -2$$



На координатной прямой числа m и n
противоположные



а) где находится начало координат?

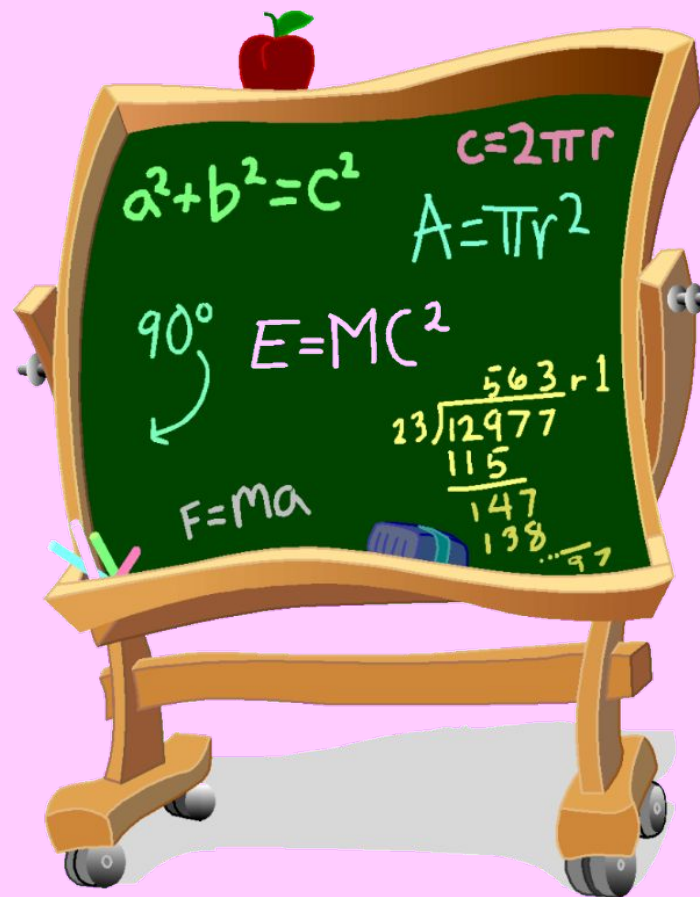
б) сравните все числа: $m > 0$, $n < 0$, $m > n$

Правило сложения алгебраической суммы чисел

- I. Если одно из слагаемых «0», то: $0+a=a$, $a+0=a$, при любом значении «a»
- II. Если оба слагаемых - положительные числа, то
 $+5+8=13$ $7+12=19$
- III. Если оба слагаемых отрицательные, то $-2+(-6)=-8$
(сложим модули слагаемых и перед ответом поставим «-»)
- IV. Если слагаемые имеют разные знаки, то - $4+6=2$
(Найдем разность модулей (из большего вычитаем меньший) и перед полученным числом ставим знак того слагаемого, модуль которого больше)
- V. Сумма противоположных чисел равна нулю, т.е.
 $a+(-a)=0$ - $4+4=0$

Решение задач по теме

- Стр 59 .
- № 259(а,б) (устно)
- № 262
- № 263
- №264(а,б)
- №270
- №268(а,б)



Сравни свои ответы

стр. 59

№ 259 (устно)

а) $3+6=9$ $-3+6=3$ $-3-6=-9$ $3-6=-3$

№ 262

а) $5,3+(-5,3)=0$

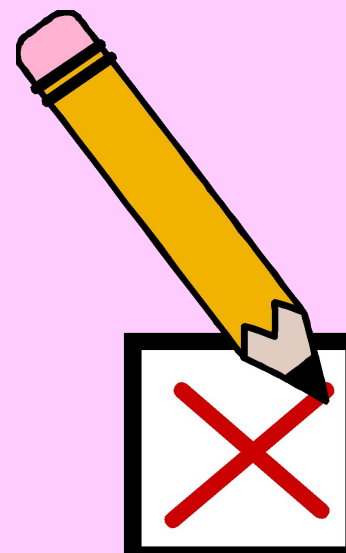
в) $3,2+(-3,2)=0$

б) $3+(-1)=2$

г) $-2,5+2,5=0$

№ 263 Найдите рациональный способ
решения

а) $-25-34+25-66=-100$ б) $-18+3+15-17=-17$



Самостоятельная работа

- № 258 (8) (1,2 столбик)

Домашнее задание

- № 258 (8) (3,4 стол), №264 (в,г)
- Придумать 5 примеров на алгебраическую сумму двух чисел

Используемые материалы

- 1. Математика. 6 класс: учеб. для общеобразовательных учреждений / Н.Я. Виленкин и др./ – 21-е изд.
- 2. <http://office.microsoft.com/ru-ru/>
- 3 <http://phocs.ru/viewtopic.php?id=273>