

Урок математики(Кружок) 5 класс

Тема урока : Сложение отрицательных чисел .

Тип урока : Урок закрепления изученного материала

Цели урока :

- Отрабатывать умение складывать отрицательные числа .
- Выявить уровень усвоения данной темы.
- Вырабатывать умение слушать ответы товарища, умение общаться.

Предметные компетентности :

Умения проводить вычисления с отрицательными числами и оценку результатов действий .

Умение связывать математические навыки с повседневной жизнью.

Умение контролировать и оценивать учебную деятельность и её результаты.

Ход урока

1 . Организационный момент .

2. Опрос домашнего задания . Повторение пройденного материала.

Устный счет . Найдите значения выражения :

а) $-27+(-39)$; б) $-71+(-29)$; в) $-37+(-91)$;

Сравните , не вычисляя :

а) $-127+(-339)$ и $-127+(-2339)$

б) $-741+(-1219)$ и $-741+(-219)$

в) $-373+(-901)$ и $-1373+(-901)$.

Сумма двух чисел равна 199. Одно из них больше другого на 61.

Найдите эти числа.

Решение : Если оба числа были равны меньшему из них , то сумма была бы на 61 меньше , т.е. 138 ($199-61=138$)

Следовательно , меньшее число равно половине от 138, т.е. 69 ($138:2=69$), а большее -130 ($69+61=130$ или $199-69=130$).

Индивидуальная работа

Карточка №1.

Найдите с помощью координатной прямой сумму чисел :

-7 и 4; -4 и 9; 6 и 0 ; 0 и -3

Карточка №2.

Найдите с помощью координатной прямой сумму чисел

-2 и 8; 4 и -4 ; 5 и 0; 0 и -7.

3. Сообщение темы урока:

-Сегодня будем продолжать складывать отрицательные числа . Решать текстовые задачи, повторим порядок действий.

№ 254 Найдите ошибки в данных примерах

$$-45+(-45)= 95$$

$$205+(-5)=200$$

$$800+(-800)=-1600$$

$$-10+5= 5$$

№ 256 работаем самостоятельно.

№ 257 Решить задачу

Сайнаш продает компьютеры. За первый месяц она продала 46 компьютеров , а за второй на 9 меньше , а в третий в три раза меньше общего количества за два первых месяца.

(Разобрать на доске)

1 месяц -46

2 месяц - $46-9=37$

3 месяц $(46+37) :3=???$

Ответ : Задача не имеет решения

Правильно запишите и вычислите

Сумма чисел : а) 57 и 87

б) 152 и -4 и -17

в) -11и -25и 458

г) -37и 82и -405

Домашнее задание №255, № 258

6. Ожидаемые результаты :

Если учащиеся будут понимать и формировать ЗУН по пройденной теме , если они могут развивать в себе логическое и критическое мышление , устную и письменную речь, без ошибок решают примеры , то урок достиг цели.