Конспект урока математики 6 класс

 Автор: Бобрешова Светлана Александровна, учитель математики, МОУСОШ №49, г. Шахты Ростовской области

 Тема урока: «Выполнение совместных действий над рациональными числами»

Класс: 6

Предмет: математика.

Тип урока: урок обобщения и систематизации знаний.

Форма проведения: урок – игра «Математический кросс»

Цель урока:

1.Вырабатывать умения и навыки выполнения совместных действий над рациональными числами.

2. Воспитывать самостоятельность, трудолюбие, аккуратность.

Ход урока.

1. Организационный момент.

-Сдача капитанов команд рапорта совету мудрейших.

Слово учителя:

Ребята, сейчас мы проведем кросс. Он называется математический, потому что Вы в нем должны показать не умение бегать, а не свою физическую подготовку, а умение быстро отвечать на различные вопросы, показать быстрые навыки решения различных упражнений и задач. Победителем станет тот, кто проявит смекалку, сообразительность, кто лучше знает математику. Победителем будет та команда, которая наберет больше призовых очков. За правильное решение совет мудрейших награждает вас жетонами: красный (решено самостоятельно и без ошибок), зеленый (с подсказкой), синий (получал консультацию).

1. 1 этап Разминка.

Работаем устно

Решить уравнение: х∙(-0,26)=-52

 .

Вычмсли - 0:31; -; 0∙(-5,1).

Найти значение выражения

-2,5∙х при х = 0, х=-2, х=-4. х =3

Вычисли -3-4 ; -5+2,5 ; -13∙(3).

Назови координаты вершин трапеции

А В

 С Д

Слово «Совету мудрейших».

2 этап. «А ну-ка, смекни».

Разбираем задачи вместе.

 2 1

1) 2)

‹1 в 4 раза‹ ? ‹1 на 50⁰› ?

‹2 ? ‹2 ?

3) В ΔАВС

С‹А - в 2 р. › на 30⁰ ?

‹В - ?

‹С - ?

Третью задачу оформить самостоятельно.

Слово «Совету мудрейших».

3 этап. Вычислительный.

+-0,05

Можно попросить помощи у «Совета мудрейших» или получить консультацию у учителя.

Слово «Совету мудрейших».

4 этап. «Будь внимательным».

Упрости и найди значение выражения.

1 команда №931 (1), 2 команда №931 (2), 3 команда №931 (3).

Слово «Совету мудрейших».

5 этап. Конкурс разведчиков.

Вы получили пакет, а там зашифровано слово. Чья команда быстрей разгадает?

Слово «Совету мудрейших».

6 этап. Полетное повторение.

1. Что значит привести подобные слагаемые?
2. 2. Дать определение уравнения.
3. Что значит решить уравнение?
4. Как найти среднее арифметическое нескольких чисел?

Слово «Совету мудрейших».

7 этап. Геометрический.

Построить фигуру, симметричную данной относительно точки О.

 А В

 С D ∙ О

Слово «Совету мудрейших».

8 этап. Занимательный.

1) Какой цифрой оканчивается степень 1981

 2) Чему равно значение х в уравнении ?

Слово «Совету мудрейших».

Отдохнем. Поговорим. Скороговорки.

1. Все покупки у прилавка упакованы в кульки.
2. Веселей Савелий сено пошевеливай.

Итог урока. Слово «Совету мудрейших».

Домашнее задание.