

Алгебра - 8 класс.

Учитель Горина К.А.

**Скажи мне – и я забуду,
Покажи мне – и я запомню,
Дай сделать – и я пойму.**

Китайская притча.

Тема:
«Арифметический
квадратный корень»



Задачи урока:

- повторить определение арифметического квадратного корня;
- закрепить умения применять определение, свойства арифметического квадратного корня.

Ответим на вопросы

- Дать определение квадратного корня.
- Что называется арифметическим квадратным корнем?
- Как называется выражение, стоящее под знаком корня?
- При каких значениях a имеет смысл выражение \sqrt{a} ?

Объясните, почему верно или неверно
равенство: $\sqrt{0,49}=0,7$

$$\sqrt{0,16}= -0,4$$

Вычислить : $\sqrt{400}$,

$$-\sqrt{0,36},$$

$$\sqrt{25},$$

$$\sqrt{0,09},$$

$$-\sqrt{64}.$$

Тест

1 вариант

A1-3, A2-1, A3-2, A4-3, B1-8.

2 вариант

A1-4, A2-3, A3-1, A4-2, B1-5.

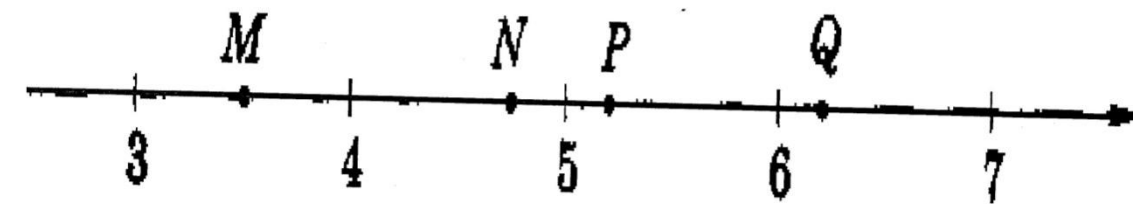
Повторим пройденное

ГОТОВИМСЯ К ОГЭ

$$\sqrt{26}$$

$$\sqrt{19}$$

$$\sqrt{37}$$



Варианты ответов

$\sqrt{26}$ -P, $\sqrt{19}$ -N, $\sqrt{37}$ -Q.

Немного истории...

Время отдохнуть!

Памятка №1

В день можно съесть не более 100г сладостей, дневная норма потребления хлеба составляет 200 г, сливочного масла -125г.

Памятка №2

На компьютере рекомендуется работать не более 20 минут, а потом необходима зарядка для глаз, по сотовым телефонам нужно разговаривать не более 40 секунд, смотреть телевизор не более 2 часов.

- Самостоятельная работа

Давайте проверим!

Уровень 1	Уровень 2	Уровень 3
1В	1Д	1С
2В	2Д	2В
3Д	3а	3В
4а	4с	4с
5с	5а	5Д

Подведём итоги!

- 20 баллов и выше- оценка «5»
- 12-19 баллов - оценка «4»
- 5-11 баллов -оценка «3»

Домашнее задание:

n.12 №301,302(a),303(a),304(a)
№305(a,д),

Любой урок, любая встреча
Всех вкладов на земле ценней,
Ведь каждый школьный миг отмечен
Неповторимостью своей.

- Сегодня я узнал...
- Было интересно, потому что...
- Было трудно, потому что...
- Я понял, что...
- Смогу помочь другу...
- Теперь я могу...
- Я научился...

**Скажи мне – и я забуду,
Покажи мне – и я запомню,
Дай сделать – и я пойму.
Китайская притча.**

Спасибо за урок! Урок закончен.

