

# 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

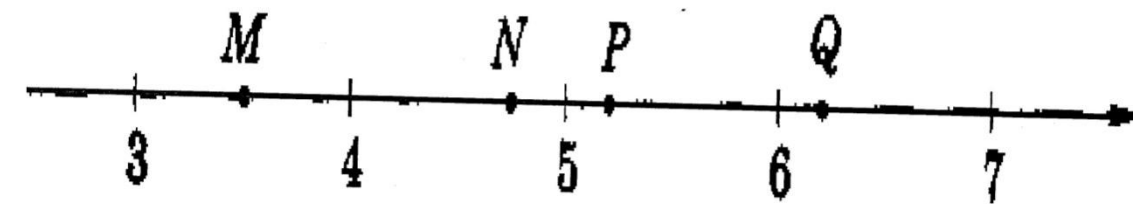


# ГОТОВИМСЯ К ОГЭ

$$\sqrt{26}$$

$$\sqrt{19}$$

$$\sqrt{37}$$



# 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.*

