

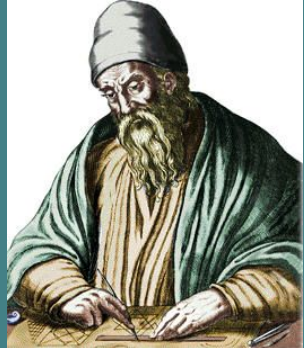
НЕДЕЛЯ МАТЕМАТИКИ В ШКОЛЕ

ИГРА «Самый умный» Тема «Ученые математики»

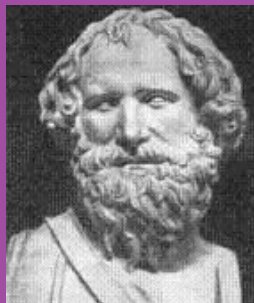
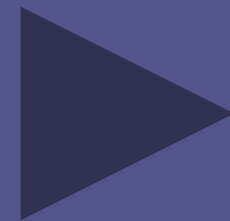
ГБОУ СОШ №585

*Иванова
Наталья
Юрьевна*
учитель математики

для учеников 8-9 классов



УЧЕНЫЕ МАТЕМАТИКИ



1

2

3

4

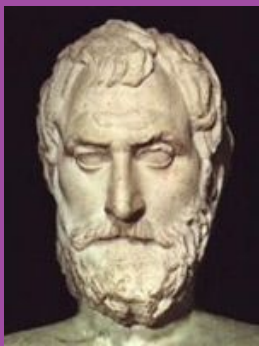
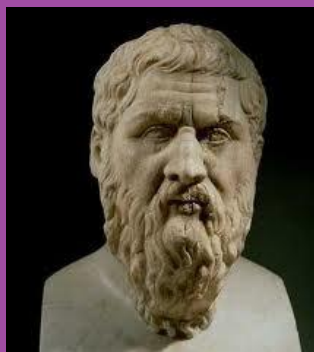


5

6

7

8



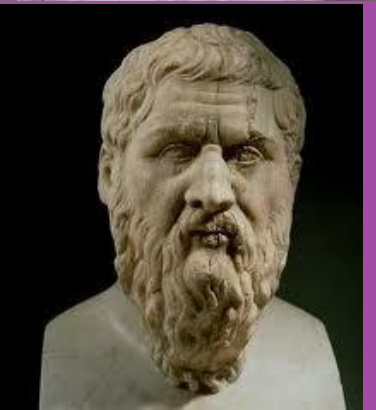


Пифагора



фрагмент

0



ЕГО РОДИНА ОСТРОВ САМОС

ТОР

ГОЛЬШЕ 20 ЛЕТ ЖИЛ В ЕГИПТЕ,
ДЕ ОСНОВАЛ СВОЮ ШКОЛУ

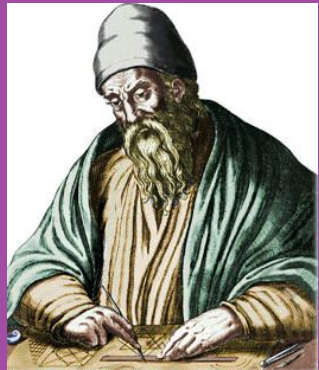
@ В ЧЕСТЬ НЕГО НАЗВАН КРАТЕР
НА ЛУНЕ

- СВОЕ УЧЕНИЕ ПЕРЕДАВАЛ
УСТНО.
- «В СТРАНЕ ВСЕГО ЛЕЖИТ ЧИСЛО,
ПОЗНАТЬ МИР — ЗНАЧИТ ПОЗНАТЬ
ЧИСЛА» ГОВОРИЛ ЭТОТ МАТЕМАТИК
- ЕМУ ОТДАЮТ АВТОРСТВО ТЕОРЕМЫ
про гипотенузу и катеты



фот

о



ЕВЖ

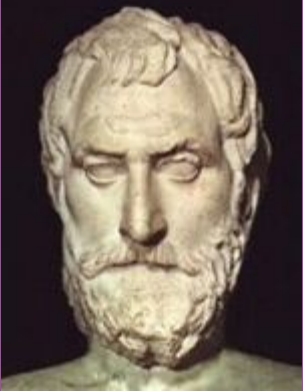
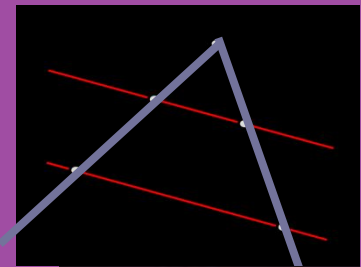
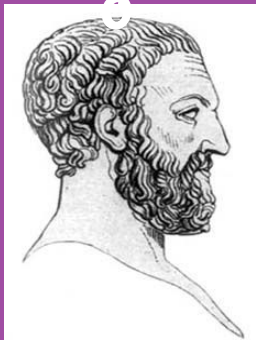
6 ВОПРОСОВ



- ММД**
- Он родился в Греции в 325 г. до н. э.
 - Известен под именем «Геометр»
 - С его именем связывают становление геометрии как науки
 - Главный труд его жизни называется «Начала»
 - Геометрия на плоскости названа его именем $E\acute{\upsilon}κλειδης$
 - Фактически мы занимаемся по его учебнику



фот



фра

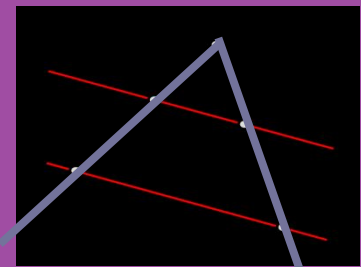
6 ВОПРОСОВ



лес

- Родился в г. Милет (Малая Азия)
- Он открыл первый список «семи греческих мудрецов»
- ПЕРВЫМ СТАЛ ДОКАЗЫВАТЬ ТЕОРЕМЫ
- УСТАНОВИЛ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ГОДА. РАЗДЕЛИЛ ЕГО НА 365 ДНЕЙ.
- ЕГО ТЕОРЕМА ПОМОГАЕТ ОТСЕКАТЬ НА СТОРОНАХ УГЛА РАВНЫЕ ОТРЕЗКИ С ПОМОЩЬЮ ПАРАЛЛЕЛЬНЫХ ПРЯМЫХ
- МЫ ИЗУЧАЕМ ЕГО ТЕОРЕМУ В 8 КЛАССЕ. Его имя *Thales*

ЭТО
ИНТЕРЕСНО



@ Фалес родился 640/624-548/545 до н.э. в г.Милет (Малая Азия)

@ «Отцом философии» его называют уже в его время

@ Фалес был купцом, предпринимателем, дипломатом, гидроинженером. Изучал причины наводнений, продемонстрировал способ измерения высоты пирамид, предсказывал погоду и затмения

@ нажил целое состояние, став монополистом в изготовлении оливкового масла, но интересовали его не сами деньги – он хотел доказать, что ученому не составляет труда разбогатеть

@ Умереть Фалес мог в возрасте от 76 до 95 лет. Сообщается, что умер Фалес, наблюдая за гимнастическими состязаниями, от жары и, скорее всего, давки.



Рене

6 ВОПРОСОВ



фото



ДЕКАРТ

Родился в 1596 г во Франции

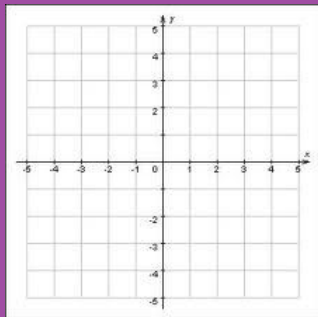
Происходил из старинного, но обедневшего рода

В алгебре ввел слова переменная и функция

Прямоугольную систему координат называют его именем с 1637 года

На ней мы располагаем точки, ДЛЯ ПОСТРОЕНИЯ ГРАФИКА

Одна ось x - абсцисс, другая y - ординат





Аль Хорезми

6 ВОПРОСОВ



фот
о

• ОН РОДИТСЯ ОКОЛО 850 ГОДА В РОДУ ЗОРОАСТРИЙСКИХ ЖРЕЦЕВ

• ЕГО РОДИНА УЗБЕКИСТАН ГОРОД ХОРЕЗМ

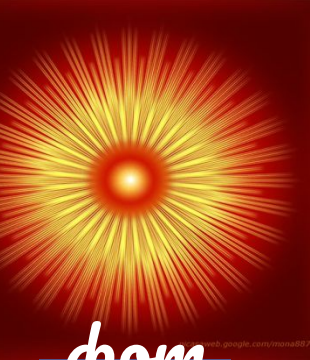
• @ОН ОСНОВАТЕЛЬ КЛАССИЧЕСКОЙ АЛГЕБРЫ

• ОН ОПИСАЛ ПЕРЕНОС ЧЛЕНОВ В ДРУГУЮ ЧАСТЬ УРАВНЕНИЯ (АЛ-ДЖАБР)

• ОТДЕЛИЛ АЛГЕБРУ ОТ ГЕОМЕТРИИ

• В ЛАТИНСКОЙ ТРАНСКРИПЦИИ ЕГО ИМЯ ЗВУЧАЛО КАК «Алгоризми»





фот

о



Соня Ковалевская

КОВАЛЕ

6 ВОПРОСОВ



Назад

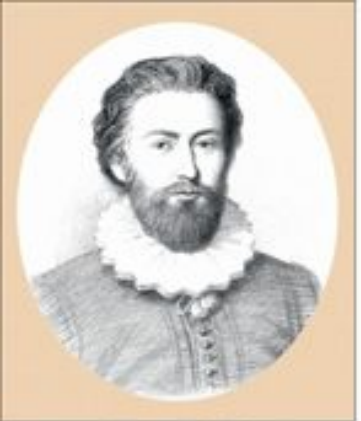
ВСЯКАЯ

- Это математик родилась (1) января 1850 года в Москве, умерла 9 января (19 февраля) 1891 года в Стокгольме
- Чтобы получить образование пришлось вступить в фиктивный брак
- Ученик великого профессора математики Берлинского университета Карла Вейерштрасса в 1870 г
- Писатель автор повести «Нигилистка» (1884), драмы «Борьба за счастье» (1887), семейной хроники «Воспоминания детства» (1890)
- Член редколлегии шведского журнала «Acta mathematica».
- Русская математик женщина



фот

о



Франсуа ВЬЕТ

Франсуа

7 ВОПРОСОВ

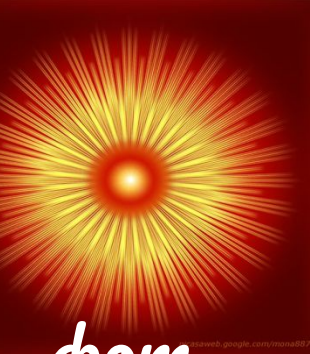
ВЬЕТ



Назад

- ФРАНЦУЗСКИЙ МАТЕМАТИК 16 ВЕКА
- @ СЛУЖИЛ И ПРОВАЛЬЩИКОМ ПРИ ДВОРЕ КОРОЛЯ
- ОТЕЦ СОВРЕМЕННОЙ БУКВЕННОЙ АЛГЕБРЫ
- ПРИДУМАЛ ТЕРМИН «КОЭФИЦИЕНТ»
- ВВЕЛ ОБОЗНАЧЕНИЯ ДЛЯ КОЭФИЦИЕНТОВ И НЕИЗВЕСТНЫХ
- В АЛГЕБРЕ МЫ ИСПОЛЬЗУЕМ ЕГО ТЕОРЕМУ

@ если $a = 1$, $x^2 + px + q = 0$,
то $x_1 + x_2 = -p$; $x_1 x_2 = q$



фот

о



архи

5 ВОПРОСОВ



Назад

МЕД

- 287 до н.э. – 212 до н.э. – древнегреческий физик, математик, механик родился на острове Сицилия в семье математика
- **сказка Эврика! я нашёл! нагим побежал**
записывай римляне! ую к нему научную истину о плавающих телах и сумел определить, сделана ли корона царя Гиерона из чистого золота
- построенные им метательные машины забрасывали римские войска тяжёлыми камнями
- **вычислил отношение длины окружности к диаметру**
- По легенде, он заявил «Дайте мне точку опоры, и я переверну мир»

ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ

- ◉ -Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов
<http://school-collection.edu.ru>
- ◉ -Материалы интернета
<https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A0%D0%BE%D1%81%D1%81%D0%B8%D1%8F>
- ◉ <http://persones.ru/person-cat-90.html>
- ◉ <https://www.google.ru/search?q=%D1%83%D1%87%D0%B5%D0%BD%D1%8B%D0%B5+%D0%BC%D0%B0%D1%82%D0%B5%D0%BC%D0%B0%D1%82%D0%B8%D0%BA%D0%B8+%D0%B4%D1%80%D0%B5%D0%B2%D0%BD%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%B8&newwindow=1&sa=X&espv=2&biw=1366&bih=633&tbm=isch&tbo=u&source=univ&ved=0CC4QsARqFQoTCNfN0aa30ccCFUq9cgodptUA6Q>