

ПИФАГОР САМОССКИЙ

Лоскутов Егор Викторович
Высшая школа энергетики нефти и
газа

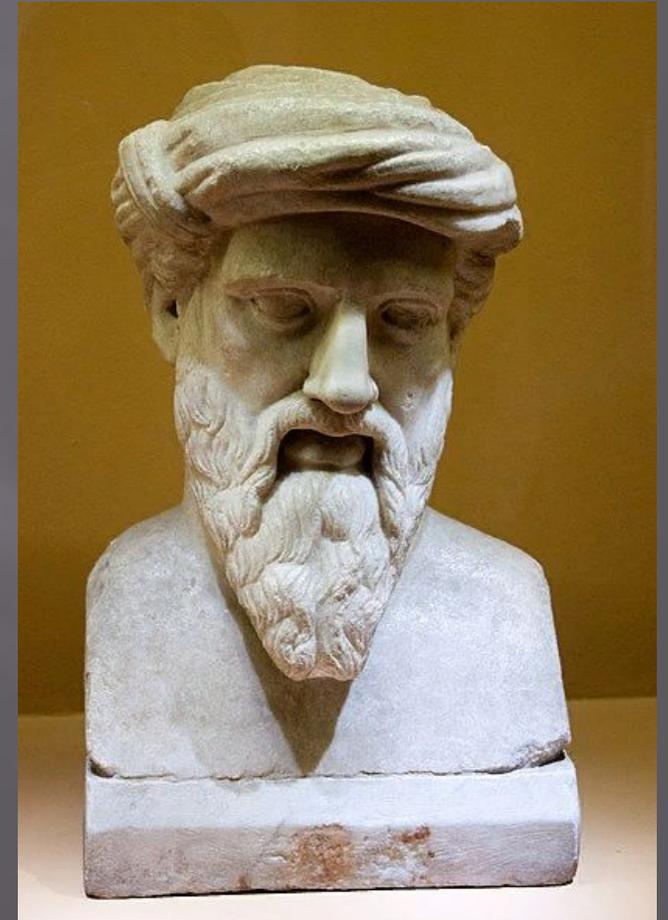
21.03.01 Нефтегазовое дело

1 курс

111105

Биография

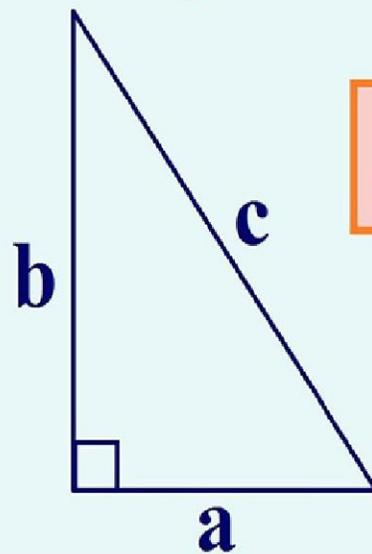
Пифагор Самосский (ок.570 — 490 гг. до н. э.) — древнегреческий философ, математик и мистик, создатель религиозно-философской школы пифагорейцев. Итальянская школа



Математика

Теорема Пифагора

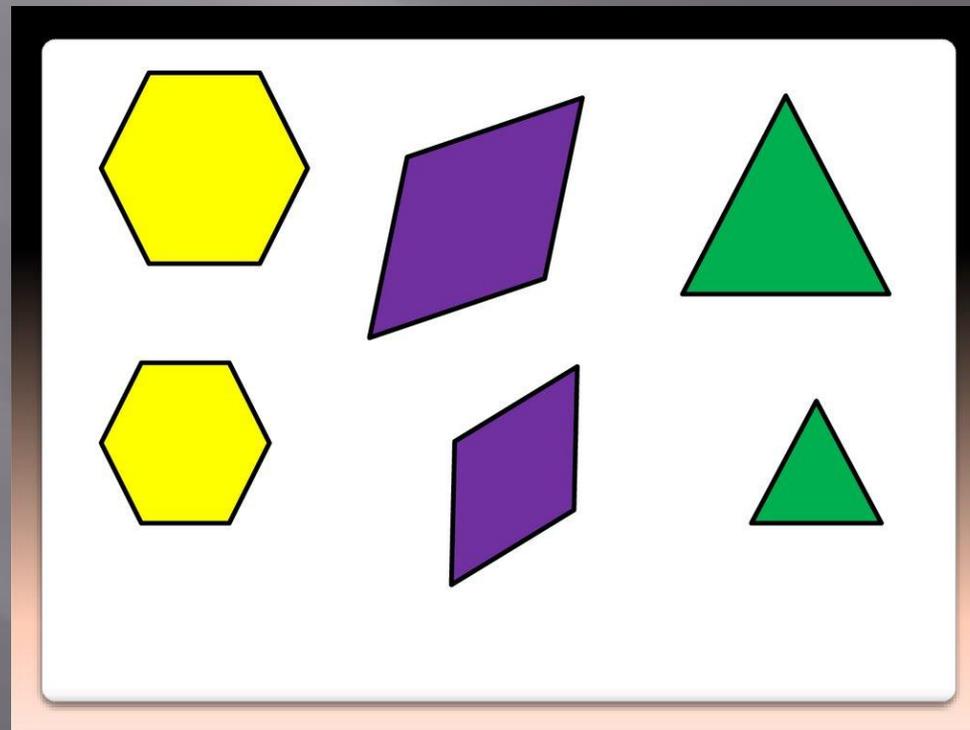
Теорема Пифагора



$$a^2 + b^2 = c^2$$

Математика

Создание учения о подобии фигур



Математика

Учение о чётных и нечётных, простых и составных числах

Чётные и нечётные числа

2, 60, 84, 96, 308 – чётные числа

3, 51, 85, 97, 509 – нечётные числа

Простые и составные

2, 3, 5, 7...

$$4 = 2 * 2$$

$$6 = 2 * 3$$

$$10 = 5 * 2$$

$$12 = 2 * 6 = 3 * 4$$

Астрономия

Он выделил пять климатических зон; стал утверждать, что «утренняя звезда» Фосфор и «вечерняя» Геспер один и тот же астрономический объект (планета Венера); вывел наклон эклиптики и планетных орбит.



Музыка

Пифагор обнаружил, что музыкальные ноты можно перевести в математические уравнения.

Пифагореизм

Пифагореизм — название философского движения и направления древнегреческой философии, основателем которого был Пифагор Самосский. В целом, в пифагореизме можно выделить три составляющие:

- ▣ математическую;
- ▣ религиозно-мифологическую
- ▣ философскую

Понятие души в пифагореизме

Пифагор переосмыслил учение о душе, сделав его более сложным и многоплановым. Он придерживался мнения, что душа не является единым целым, а включает в себя: ум, рассудок и страсть

Роль числа в философии пифагорейцев

По мнению Пифагора, всё в мире определяется количественными соотношениями между явлениями и предметами. Число задаёт в мире некий порядок и определяет место каждой вещи



Архэ

За архэ пифагорейцы принимали число:
«Все есть число», которое несёт в себе
арифметический, геометрический,
физический и теологический принципы.

Космология

В середине мира находится огонь, дом Зевса, связь и мера природы.

Далее идут Противоземля, Земля, Луна, Солнце, пять планет и мир неподвижных звезд.

Планеты, в том числе Земля, вращаются с запада на восток, обращенные к центральному огню всегда одной стороной, поэтому мы его не видим.

Наше полушарие согревается отраженными Солнцем лучами центрального огня.



Этика Пифагора

- ▣ почитание старших, особенно родителей;
- ▣ почитание богов и героев;
- ▣ превосходство разума над страстями;
- ▣ взаимопомощь и поддержку
- ▣ равнодушное отношение к земным благам и роскоши;
- ▣ стремление к познанию истины и добру;
- ▣ здоровый образ жизни и чистоту мысли;
- ▣ меру в проявлении эмоций, как положительных, так и отрицательных.

Теория государственности

Политический идеал - аристократия.

Человек нуждается в господине и должен подчиниться государственному порядку и закону.

Худшее зло для всякого общества – безначалие

Спасибо за внимание!