

Математика

Совокупность наук, изучающих величины, количественные отношения, а также пространственные формы.

Математика

1. Откуда пришло слово математика

- 2. Кто придумал математику?
- 3. Основные темы.
- 4. Определение
- 5. Этимология

На последний слайд.



Кто придумал математику (перейти в меню)

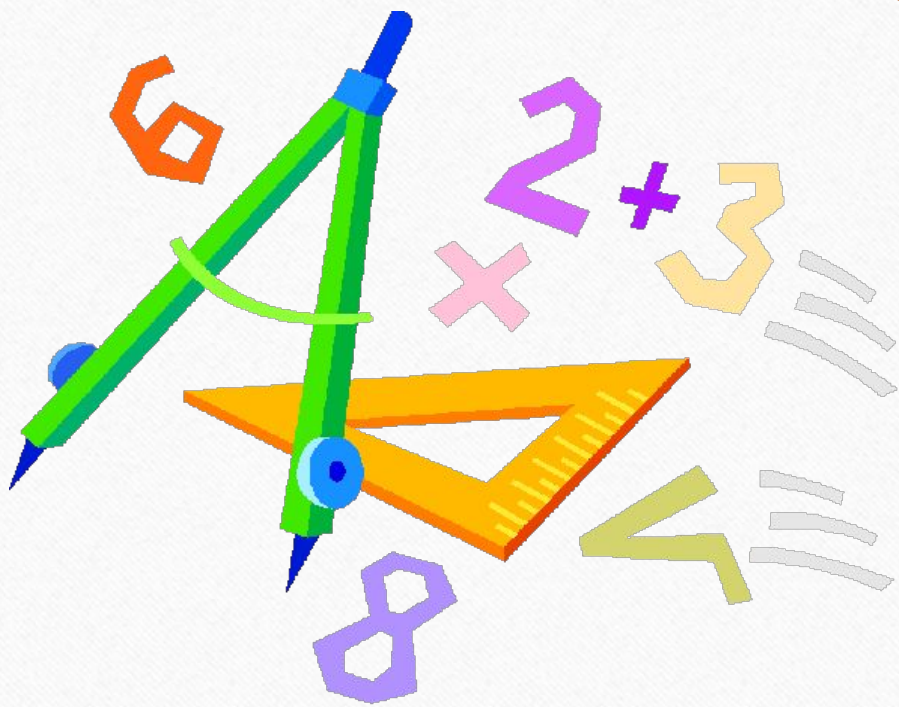


- Первым математиком принято называть Фалеса Милетского, жившего в VI в. до н. э., одного из так называемых Семи мудрецов Греции. Как бы то ни было, но именно он первым структурировал всю базу знаний на сей счет, которая издавна формировалась в пределах известного ему мира.

Однако автором первого дошедшего до нас трактата по математике был Евклид (III в. до н. э.). Его тоже вполне заслуженно можно считать отцом этой науки

Основные темы

(перейти в меню)



- К области математики относятся только те науки, в которых рассматривается либо порядок, либо мера, и совершенно не существенно, будут ли это числа, фигуры, звёзды, звуки или что-нибудь другое, в чём отыскивается эта мера. Таким образом, должна существовать некая общая наука, объясняющая всё относящееся к порядку и мере, не входя в исследование никаких частных предметов, и эта наука должна называться не иностранным, но старым, уже вошедшим в употребление именем Всеобщей математики.

Определение (перейти в меню)

- На классическом математическом анализе основывается современный анализ, который рассматривается как одно из трёх основных направлений математики (наряду с алгеброй и геометрией). При этом термин «математический анализ» в классическом понимании используется, в основном, в учебных программах и материалах. В англо-американской традиции классическому математическому анализу соответствуют программы курсов с наименованием «исчисление»



Этимология

(перейти в меню)



Слово «математика» произошло от др.-греч., что означает изучение, знание, наука, и др.-греч, первоначально означавшего восприимчивый, успевающий[б], позднее относящийся к изучению, впоследствии относящийся к математике. В частности, на латыни, означает искусство математики. Термин др.-греч. в современном значении этого слова «математика» встречается уже в трудах Аристотеля (IV век до н. э.)

В текстах на русском языке слово «математика» или «маѳематика» встречается, по крайней мере, с XVII века, например, у Николая Спафария в «Книге избранной вкратце о девяти мусах и о седмих свободных художествах» (1672 год)

СПАСИБО ЗА ПРОСМОТР!



Таисия Юрченко 6-Б