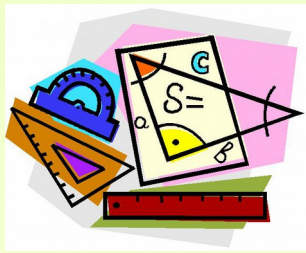


# **ПРАКТИЧНА ГЕОМЕТРІЯ**



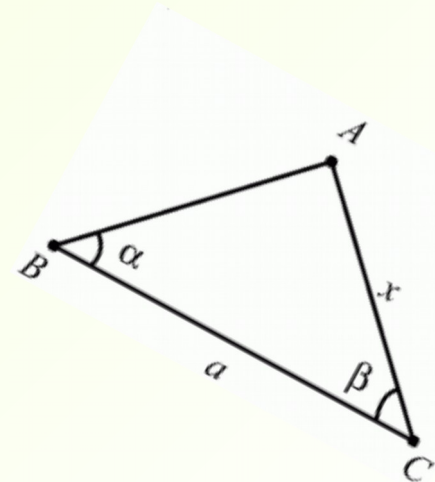
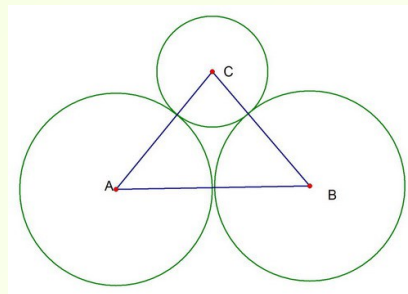
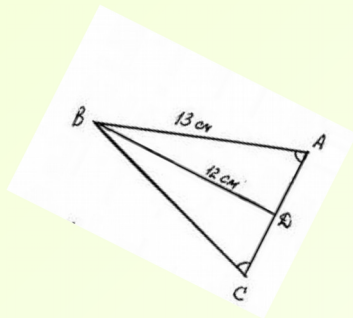
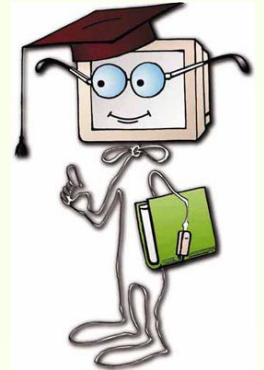
***Теорема Піфагора***

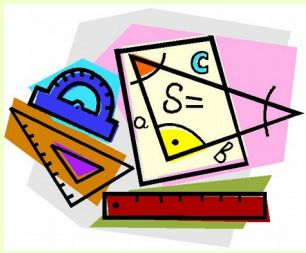
***Вчитель математики ЗСШ №100  
Терещенко Н.В.***



# Ключове і тематичне питання

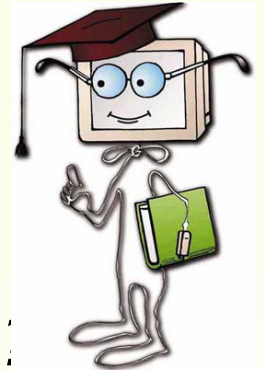
- Як може геометрія допомогти зрозуміти оточуючий світ?
- Для чого потрібно вивчати геометрію?

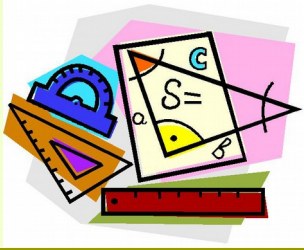




## Змістовні питання

- Які геометричні фігури ви знаєте?
- Що таке трикутник?
- Які трикутники ви знаєте?
- Який трикутник називається прямокутним?
- Як називаються сторони прямокутного трикутника?
- Хто такий Піфагор і що він дав світу?
- Які існують способи доведення теореми Піфагора?
- Які відкриття в математиці зробив Піфагор ?





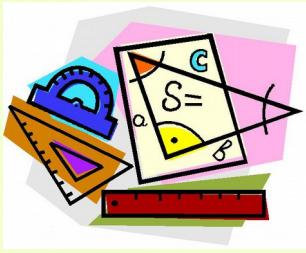
## *Поділ на групи:*

---

- Група №1 "Історики"**
- Група №2 "Будівельники"**
- Група №3 "Практики"**

*Свій вибір партнера робіть, враховуючи:*

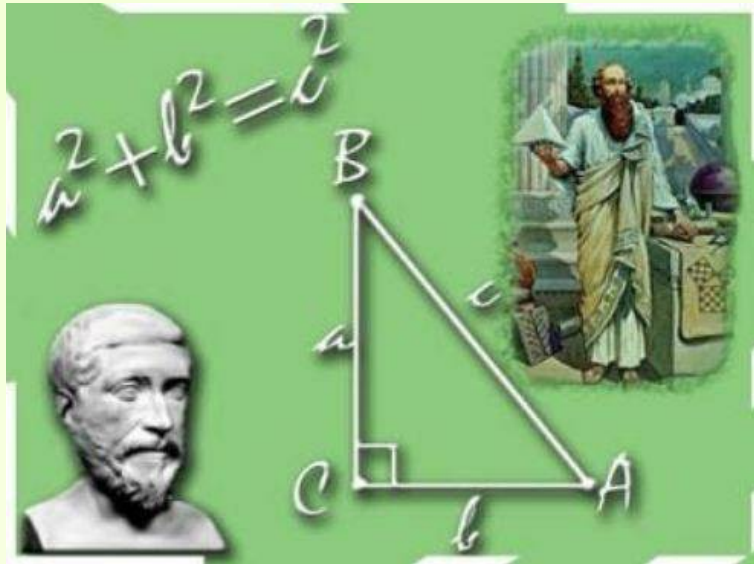
- сумісність*
- взаємну повагу*
- навички*
- відвідування*
- інтереси до запропонованих тем*



# Група №1 “Історики”

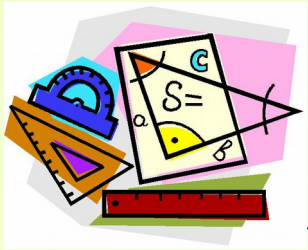
## Завдання:

- Знайти історичний матеріал про теорему Піфагора, Піфагорові числа.



*Результат роботи  
групи подати у вигляді  
публікації*

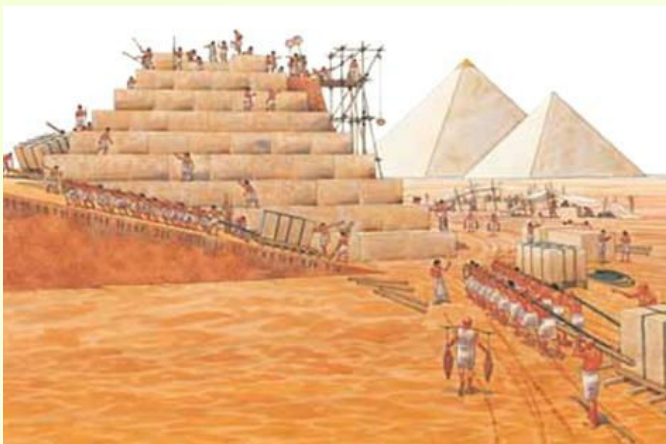




## Група №2 “Будівельники”

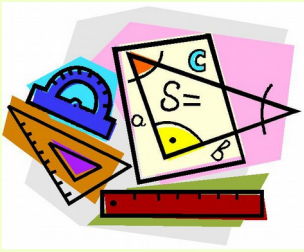
### Завдання

- Знайти матеріал, як древні єгиптяни використовували знання геометрії при будівлі пірамід.



*Результат роботи групи подайте у вигляді презентації*

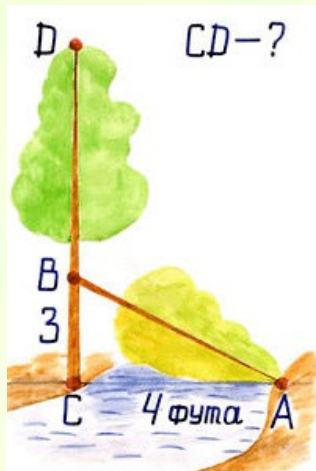
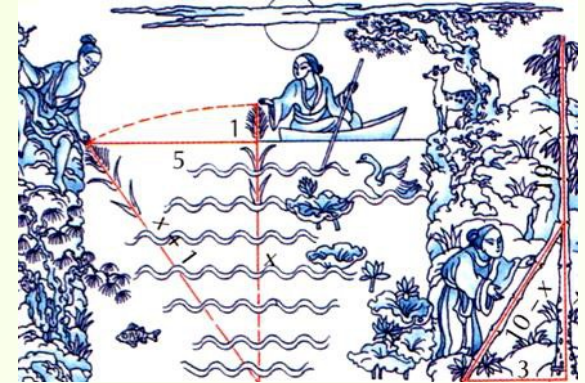




# Група №3 “Практики”

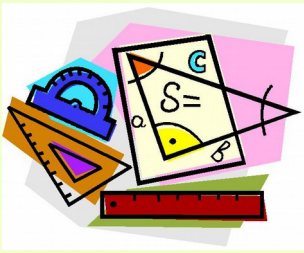
## Завдання:

- Підібрати цікаві, історичні, міжпредметні завдання, у вирішенні яких застосовується теорема Піфагора.



*Результат роботи групи  
подайте у вигляді веб-  
сайту*





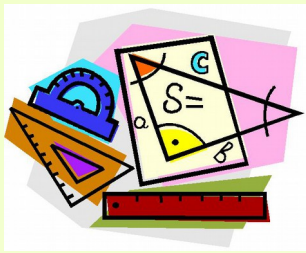
## *Пам'ятайте!!!*

---

- Дотримуйтеся правил безпеки в при роботі в інтернеті







# Список інформаційних джерел

- Бевз Г.П., Бевз В.Г., Владімірова Н.Г. Геометрія. 8 клас Підручник. — К.: Вежа, 2008. — 256 с.: іл.  
<http://inscience.com.ua/details.php?id=160>  
<http://www.refine.org.ua/print.php?rid=2978&page=2>

