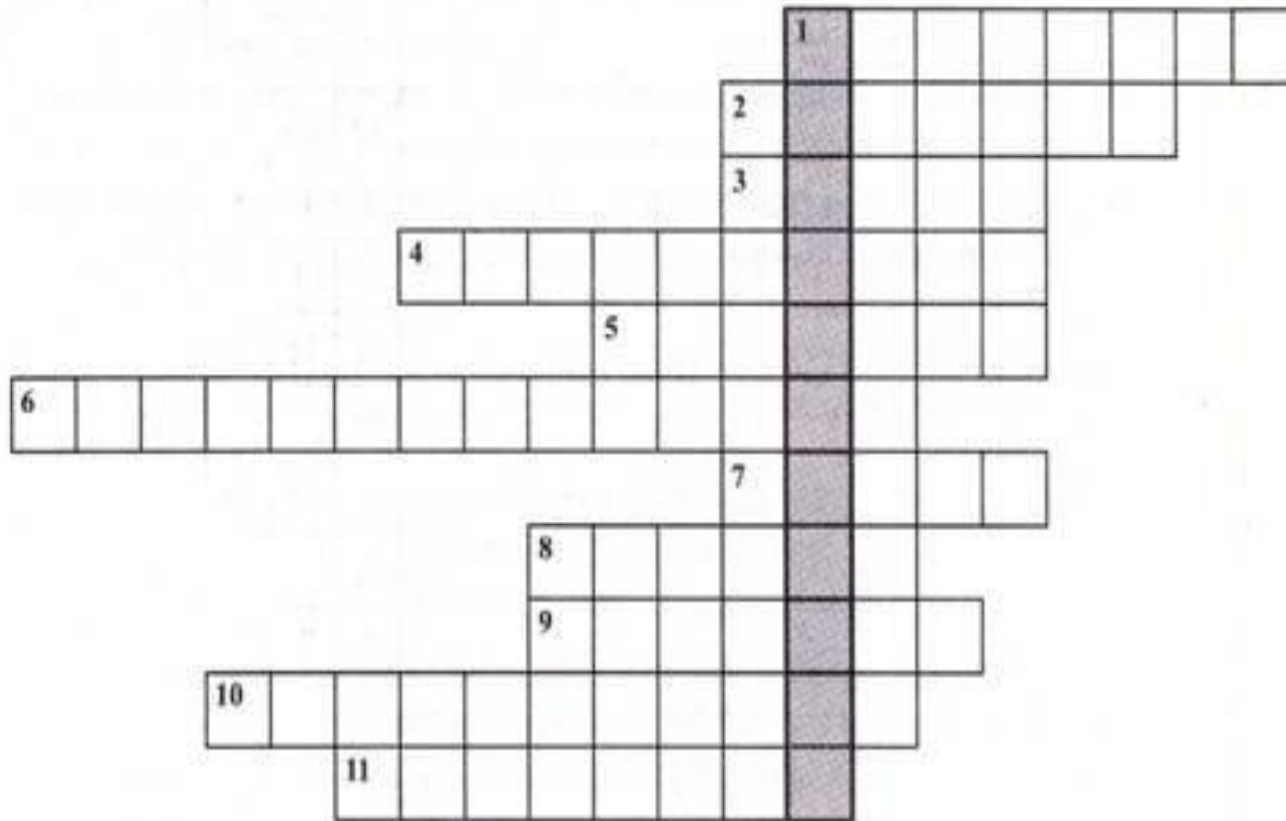


Урок «Геометрический бой»

8 класс

Подготовила: Орлова О.И.

Кроссворд



Кроссворд

												П	Е	Р	И	М	Е	Т	Р
												П	Л	О	Щ	А	Д	Ь	
												К	А	Т	Е	Т			
				Г	И	П	О	Т	Е	Н	У	З	А						
								М	Е	Д	И	А	Н	А					
П	А	Р	А	Л	Л	Е	Л	О	Г	Р	А	М	М						
												Г	Е	Р	О	Н			
													В	Ы	С	О	Т	А	
													К	В	А	Д	Р	А	Т
				Т	Р	Е	У	Г	О	Л	Ь	Н	И	К					
						Т	Р	А	П	Е	Ц	И	Я						

Планиметрия -

раздел геометрии,
занимающийся
изучением плоских фигур

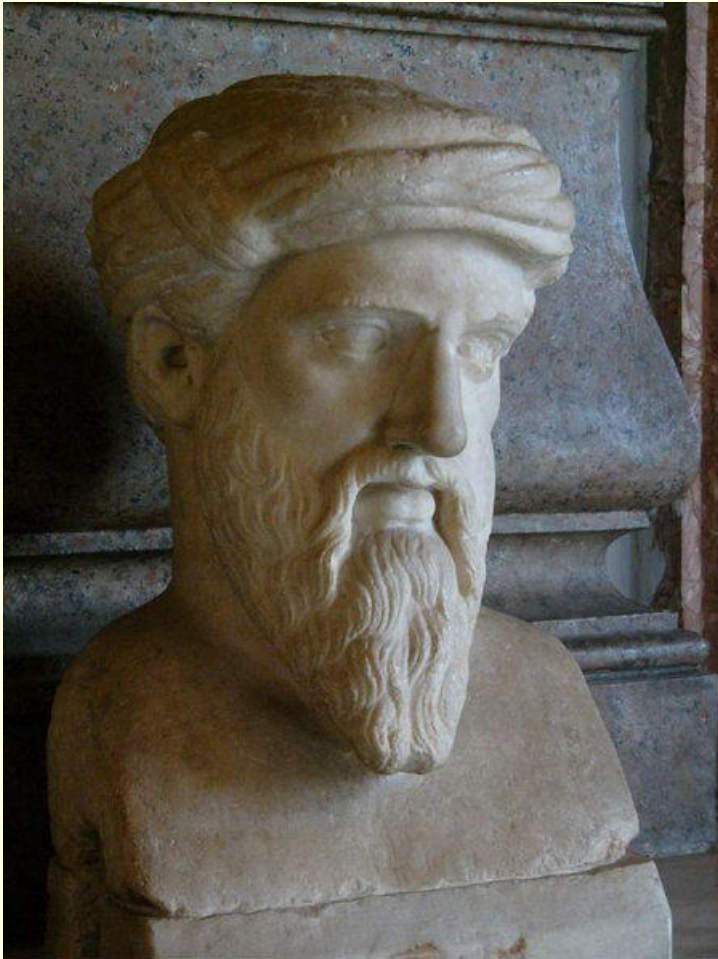
Ученый



Фалес

ок. 625 – 547гг. до н.э.

Ученый



Пифагор
ок.580 – 500 гг. до н.э.

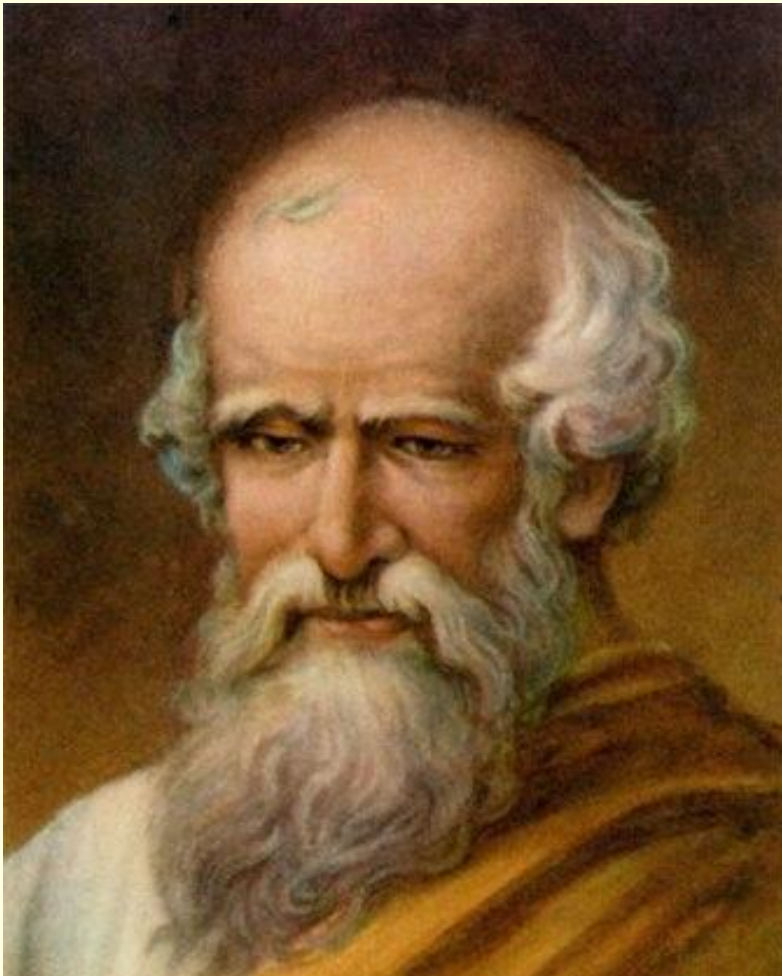
Ученый



ЕВКЛИД

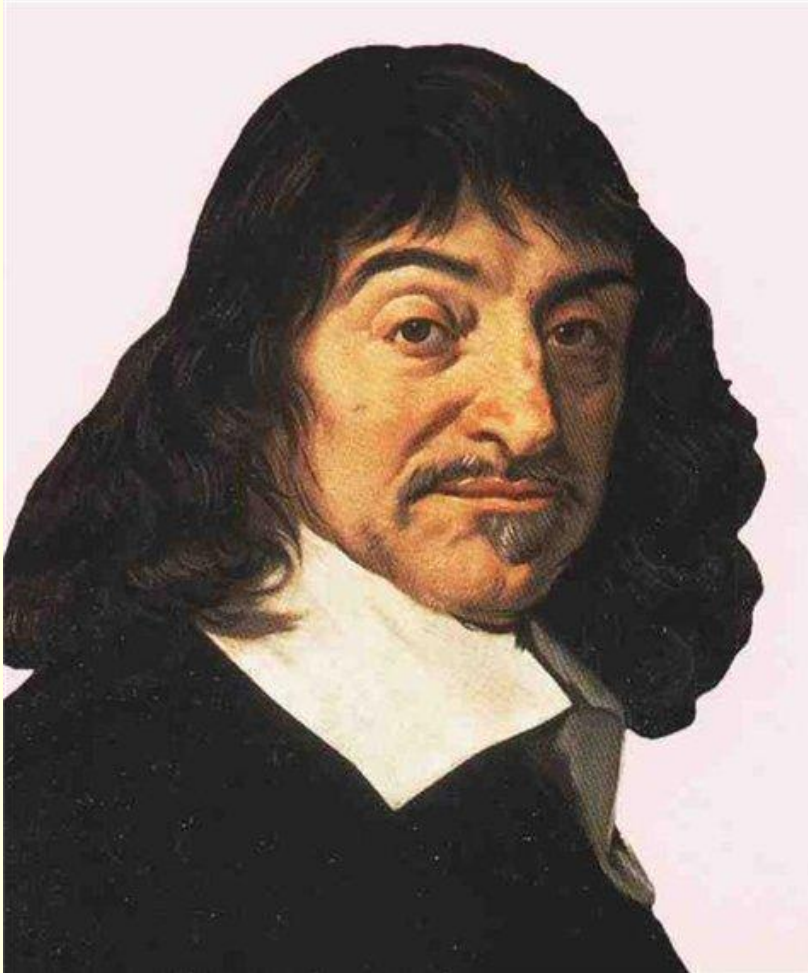
III век до н.э.

Ученый



Архимед
ок.287 – 212 гг. до н.э.

Ученый



Декарт

1596 – 1650 гг.

Ученый



Лобачевский Н.И.

1792 – 1856 гг.

Ответы к опросу

- 1. Три
- 2. Радиус
- 3. Пифагор
- 4. 90 градусов
- 5. Число «пи»
- 6. 180 градусов
- 7. Геометрия
- 8. Много
- 9. Диагональ
- 10. Египетский
- 11. Прямоугольник
- 12. Пирамида
- 13. Градусы
- 14. Трапеция
- 15. Больше 90 градусов, но меньше 180
- 16. Лобачевский
- 17. Периметр
- 18. Биссектриса
- 19. Не существует
- 20. Медиана
- 21. Теорема
- 22. Перпендикулярные прямые
- 23. Циркуль

Задания командам

С помощью веревки построить

- треугольник,
- квадрат,
- окружность.

Изобразить теорему:

«Две прямые, перпендикулярные третьей прямой, параллельны»

Итог

- Сегодня ты пришёл вот в этот класс, Умом своим на всё «взглянуть».
- Сегодня вспомнил формулу Герона, Какую ты не раз писал. Пусть в памяти твоей воскреснет Архимед, Сражённый за великие творенья, Пусть вспомнится известный всем Виет, Открывший формулу для уравнения.
- Тебе знаком талантливый Декарт, Систем координат создатель. Ты знаешь Лобачевского. Он русский брат, Коперник геометрии, творец, ваятель.
- Творцы великих мыслей и идей, Какие род людской вынашивал столетия, Пройдя сквозь бури трудных дней, Переживут теперь тысячелетия.
- Запомни то, что Гаусс всем сказал: «Наука математика - царица всех наук», Не зря поэтому он завещал - Творить в огне трудов и мук Безмерна роль её в открытии законов, В создании машин, воздушных кораблей, Пожалуй, трудно нам пришлось бы без Ньютонов, Каких дала история до наших дней.
- Пусть ты не станешь Пифагором, Каким хотел бы, может, быть! Но будешь ты рабочим, может, и учёным, И будешь честно Родине служить.