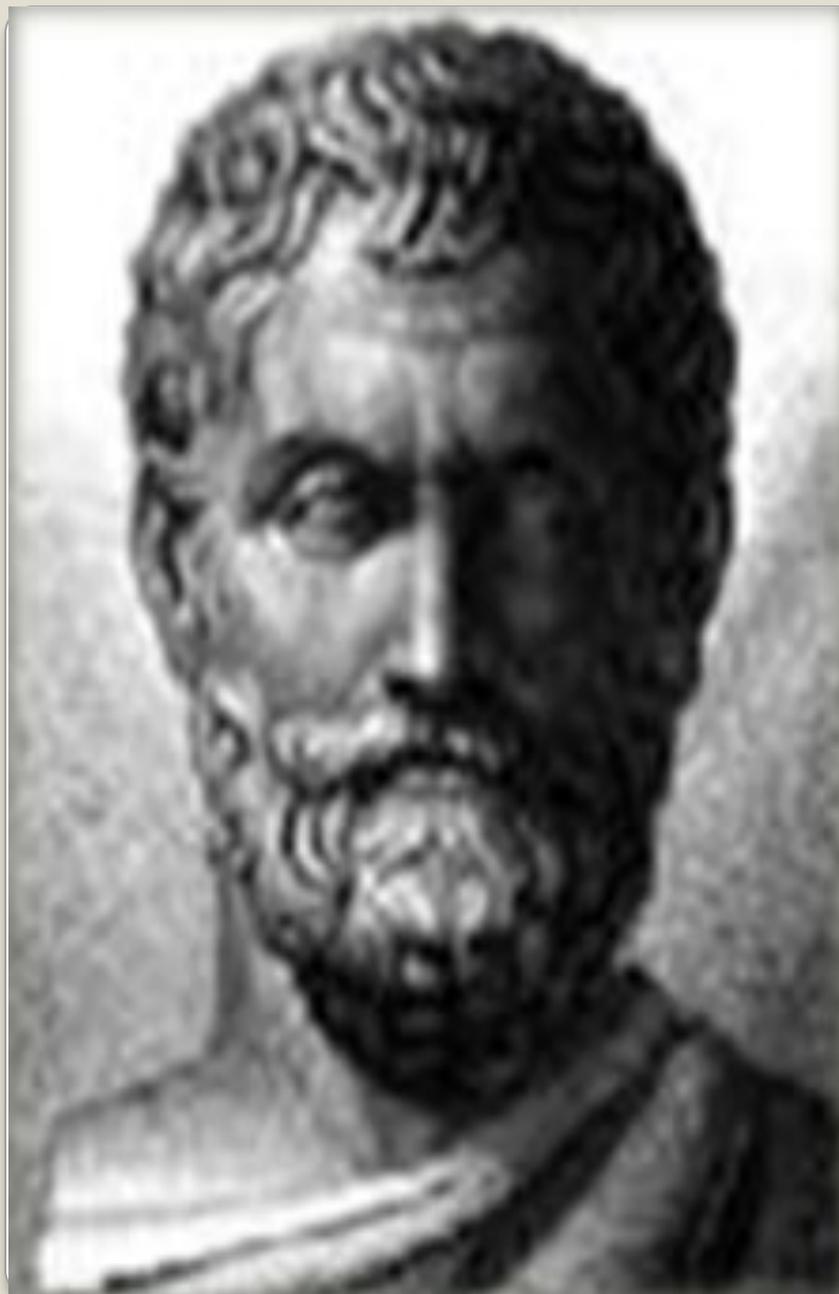


Фалес Милетский
(625 до н.э. - 548 до н.
э.)

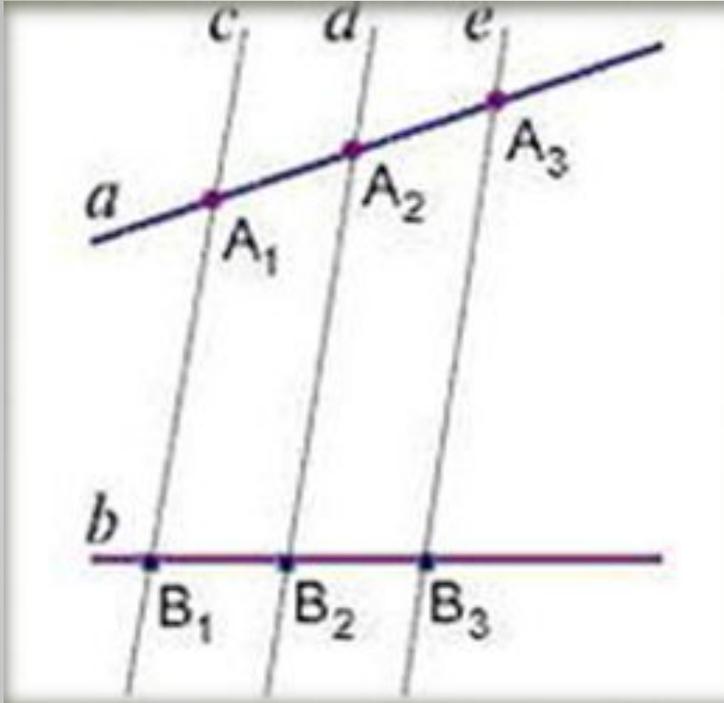
МОУ М-Курганская О(с)ОШ
Выполнили учащиеся 8 класса.



Фалес Милетский имел титул одного из семи мудрецов Греции, он был поистине первым философом, первым математиком, астрономом и, вообще, первым по всем наукам в Греции. Он был то же для Греции, что Ломоносов для России.

Фалесу Милетскому приписывают простой способ определения высоты пирамиды. В солнечный день он поставил свой посох там, где оканчивалась тень от пирамиды. Затем он показал, что как длина одной тени относится к длине другой тени, так и высота пирамиды относится к высоте посоха.

Теорема Фалеса:



Теорема Фалеса – одна из важнейших теорем планиметрии.

Она формулируется следующим образом: Если на одной из двух прямых отложить последовательно несколько равных отрезков и через их концы провести параллельные между собой прямые, пересекающие вторую прямую, то они отсекут на ней равные между собой отрезки.

По легенде теорема была сформулирована в не сохранившейся «Морской астрономии» Фалеса или Фоки Самосского.

Ни одно из античных свидетельств, касающихся Фалеса, с этой теоремой напрямую никак не связано. Возможно, что теорема приписана Фалесу опосредственно, поскольку известно, что он умел измерять высоту обелиска и находить расстояние до кораблей в море. При этих измерениях можно использовать подобие треугольников, а утверждение о пропорциональности сторон подобных треугольников доказывается на основе «теоремы Фалеса».

**ИНТЕРЕСНЫЕ ФАКТЫ ИЗ ЖИЗНИ
Фалеса Милетского.**

Теорема Фалеса до сих пор используется в морской навигации в качестве правила о том, что столкновение судов, двигающихся с постоянной скоростью, неизбежно, если сохраняется курс судов друг на друга.

ИНТЕРЕСНЫЕ ФАКТЫ ИЗ ЖИЗНИ Фалеса Милетского.

Вне русскоязычной литературы теоремой Фалеса иногда называют другую теорему планиметрии, а именно утверждение о том, что вписанный угол, опирающийся на диаметр окружности, является прямым. Открытие этой теоремы действительно приписывается Фалесу, о чем есть свидетельство Прокла.

ИНТЕРЕСНЫЕ ФАКТЫ ИЗ ЖИЗНИ Фалеса Милетского.

***Основы геометрии
Фалес постигал в
Египте.***