История математики.

Математика

• Математика — наука о структурах, порядке и отношениях, которая исторически сложилась на основе операций подсчёта, измерения и описания форм реальных объектов

Для чего нужна математика?

• Математика изучает воображаемые, идеальные объекты и соотношения между ними, используя формальный язык. В общем случае математические понятия и теоремы не обязательно имеют соответствие чему-либо в физическом мире. Главная задача прикладного раздела математики — создать математическую модель

Развитие математики.

• Развитие математики началось с создания практических искусств счёта и измерения линий , поверхностей и объёмов.

Самой древней математической деятельностью был счет.

• Счет был необходим, чтобы следить за поголовьем скота и вести торговлю. Некоторые первобытные племена подсчитывали количество предметов, сопоставляя им различные части тела, главным образом пальцы рук и ног. Наскальный рисунок, сохранившийся до наших времен от каменного века, изображает число 35 в виде серии выстроенных в ряд 35 палочек-пальцев. Древняя математика

Математика в древнем Египте.

• Древнейшие египетские математические тексты относятся к началу
тысячелетия до н₌ э₌ Математика тогда использовалась в астрономии,
мореплавании, землемерии, при строительстве домов, плотин, каналов и
военных укреплений₌ Денежных расчётов, как и самих денег, в Египте не
было₌ Египтяне писали на папирусе, который сохраняется плохо, и поэтому в
настоящее время знаний о математике Египта существенно меньше, чем о
математике Вавилона или Греции₌ Вероятно, она была развита лучше, чем
можно представить, исходя из дошедших до нас документов, что
подтверждается тем, что греческие математики учились у египтян

[С1].

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!!!!!

