

فصل اول حساب

درس اول



ریاضیات (Mathematics): از کلمه

(Mathema) گرفته شده که به معنی دانش، ودانایی است.

تعریف ریاضیات : ریاضیات عبارت از

مطالعه و اندازه گیری خواص و روابط کمیت ها توسط اعداد و سمبول ها می باشد.

یادداشت : به قول گالیله ریاضیات عبارت از زبان و قوانین طبیعت است.

بخشهای ریاضیات

(1) حساب

(2) الجبر

(3) هندسه

(4) مثلثات

سوال ذهنی : به قول کدام دانشمند
ریاضیات عبارت از زبان و قوانین طبیعت
است؟

1. ارسطو 2. البیرونی

3. گالیله 4. خیام

سوال ذهنی : ریاضیات از چند بخش
تشکیل شده است؟

الف) 2 ب) 3

ج) 4 د) 1

حساب (Arithmetic)

کلمهٔ **Arithmetic** از کلمه

یونانی **Arithmos**

(ارتموس) گرفته شده است که به معنای **عدد** میباشد.

تعریف حساب : حساب علمی است که

بالای اعداد معلوم عملیه های ساده را انجام داده و عدد مجهول را حاصل میکند.

عدد : یک مفهوم **ذهنی** است که برای

پیمایش و اندازه گیری استفاده می شود.

کمیت : هر آن چیزی که دارای اندازه گیری
و قابلیت افزایش و کاهش را داشته باشد
بنام **کمیت** یاد می شود.

سوال ذهنی : حساب از کلیمه یونانی
(ارتموس) گرفته شده که به معنی
است.

1. کمیت 2. عدد

3. ضرب 4. جمع