

بسم الله الرحمن الرحيم



فصل اول حساب

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. الیرونی
2. گالیله
4. خیام

سوال ذهنی : ریاضیات از چند بخش تشکیل شده است؟

- الف) 2
- ب) 3
- ج) 4
- د) 1

حساب (Arithmetic) :

کلمه (Arithmetic) 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 چیزیکه 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. كميت
2. عدد
3. ضرب
4. جمع