

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

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. البیرونی
2. گالیله
4. خیام

سوال ذهنی :

ریاضیات از چند بخش تشکیل شده است؟

- الف) 2
- ب) 3
- ج) 4
- د) 1

حساب (Arithmetic) :

کلیمه (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 :

هرآن 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. کمیت 2. عدد

3. ضرب 4. جمع