

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) :

کلمه (Arithmetic) یونانی Arithmos
(ارتموس) گرفته شده است که به معنای عدد
میشود.

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