

# جزوه ریاضی مبحث تقریب

انواع تقریب:

۱\_ روش قطع کردن (حذف رقم ها)

در این روش مرتبه ی داده شده را پیدا میکنیم و اعداد بعد از آن را حذف می کنیم و به جای آن صفر می گذاریم.

مثال:

عدد زیر را با مرتبه ی صد میلیون تقریب و حذف رقم های بعد از آن بنویسید.

$$۹۸۲۳۶۷۴۸۵۷۲۸ \text{=====} ۹۸۲۳۰۰۰۰۰۰$$

۲\_ روش گرد کردن:

در این روش مرتبه ای که داده شده را پیدا میکنیم سپس به عدد بعد از آن نگاه می کنیم اگر آن عدد ۵ یا بیشتر از ۵ بود به آن مرتبه یک رقم اضافه میکنیم در غیر این صورت تمام رقم های بعد از آن را صفر می کنیم.

مثال:

عدد زیر را با مرتبه ی صد میلیون بگویید به چه عددی نزدیک تر است. ( گرد کنید.)

۹۷۵۶۳۸۹۵۱۲=====۹۸۰۰۰۰۰۰۰۰