

به نام خدا

چند نکته که باید به یاد داشته باشید جهت اطلاع و راحت تر شدن راه حل های ریاضی

۱. کسر بزرگتر از واحد کسری است که صورتش بزرگتر از مخرجش باشد
۲. اعدادی بر ۲ بخش پذیرند که رقم یکان آن ها زوج باشد
۳. اعدادی بر سه بخش پذیرند که جمع اعداد آن ها بر ۳ بخش پذیر باشد مانند ۸۴۳
۴. اعدادی بر ۵ بخش پذیرند که رقم یکان آن ها ۰ یا ۵ باشد مانند ۱۰ یا ۱۵
۵. اعدادی بر ۶ بخش پذیرند که هم بر ۲ و هم بر ۳ بخش پذیر باشند
۶. اعدادی بر ۹ بخش پذیرند که مجموع اعداد آن ها بر ۹ بخش پذیر باشند مانند ۸۱۹
۷. اعدادی بر ۱۰ بخش پذیرند که یکان آن ها ۰ باشد
۸. اعدادی بر ۱۵ بخش پذیرند که هم بر ۳ و هم بر ۵ بخش پذیر باشند
۹. واحد اندازه گیری طول میلی متر ، سانتی متر و کیلومتر هستند.
۱۰. محیط شکل یعنی مجموع اضلاع دور تا دور شکل
۱۱. واحد اندازه گیری مساحت سانتی متر مربع ، متر مربع ، کیلو متر مربع و هکتار است
۱۲. ۱ متر مربع مساویست با ۱۰۰۰۰۰ سانتی متر مربع
۱۳. ارتفاع همیشه بر قاعده عمود است
۱۴. ۱ هکتار مساوی با ۱۰۰۰۰۰ متر مربع است
۱۵. ۱ کیلو متر مربع برابر است با ۱ میلیون متر مربع (۱۰۰ هکتار)
۱۶. مساحت مربع (طول یک ضلع \times خودش)
۱۷. مساحت مستطیل (طول \times عرض)
۱۸. مساحت مثلث (قاعده \times ارتفاع) $\div 2$
۱۹. مساحت متوازی الاضلاع (قاعده \times ارتفاع)
۲۰. مساحت نوزنقه (قاعده کوچک + قاعده بزرگ) \times ارتفاع $\div 2$
۲۱. مساحت لوزی (قطر بزرگ \times قطر کوچک) $\div 2$
۲۲. مساحت دایره (شعاع \times شعاع) $\times p$ (عدد p یعنی ۳.۱۴)
۲۳. محیط مستطیل (طول \times عرض)
۲۴. محیط مربع (طول یک ضلع $\times 4$)
۲۵. محیط دایره (قطر $\times p$) (عدد p یعنی 3.14)
۲۶. فاصله های زیاد را با وسیله ای به نام کیلومتر شمار اندازه میگیریم
۲۷. مساحت های زیاد مانند کشور ها و قاره ها را با کیلومتر مربع اندازه میگیریم
۲۸. ۱ دقیقه برابر است با ۶۰ ثانیه
۲۹. ۱ ساعت برابر است با ۶۰ دقیقه

۳۰.	۱ ساعت برابر است با ۳۶۰۰ ثانیه = ۶۰ × ۶۰
۳۱.	یک شبانه روز ۲۴ ساعت است
۳۲.	یک شبانه روز ۱۴۴۰ دقیقه است = ۶۰ × ۲۴
۳۳.	یک شبانه روز ۸۶۴۰۰ ثانیه است = ۶۰ × ۱۴۴۰
۳۴.	۱ سانتی برابر است با ۱۰ میلی متر
۳۵.	۱ متر برابر است با ۱۰۰ سانتی متر
۳۶.	۱ متر برابر است با ۱۰۰۰ میلی متر
۳۷.	۱ کیلومتر برابر است با ۱۰۰۰ متر
۳۸.	۱ کیلومتر برابر است با ۱۰۰۰۰۰ سانتی متر
۳۹.	۱ کیلوگرم برابر است با ۱۰۰۰ گرم
۴۰.	۱۰۰۰ کیلوگرم برابر است با ۱ تن
۴۱.	حجم مکعب مستطیل طول × عرض × ارتفاع
۴۲.	اندازه زاویه ی قائمه ۹۰ درجه است
۴۳.	اندازه ی زاویه ی نیم صفحه ۱۸۰ درجه است
۴۴.	نیمساز خطی است که زاویه را به دو زاویه ی مساوی تقسیم میکند
۴۵.	مجموع زاویه های داخلی یک مثلث ۱۸۰ درجه است

جمع آوری توسط: علی ملکی

تایپ: حامد طهماسبی