

۹- مثلث (م د ج) متساوی الاضلاع است .

اگر زاویه (ب ج د) ۳۵ درجه باشد

زاویه (م ب ج) چند درجه می شود؟

الف) ۸۵ (ب) ۹۵

ج) ۹۰ (د) ۱۰۵

۱۰- اکنون ساعت ۴ و ۳۷ دقیقه است یک ساعت و ۴۵ دقیقه قبل ساعت چند بود؟

الف) ۲ و ۵۲ دقیقه (ب) ۲ و ۴۲ دقیقه (ج) ۳ و ۵۲ دقیقه (د) ۳ و ۴۲ دقیقه

۱۱- مهرداد ساعت ۷ و ۴۵ دقیقه وارد مدرسه شد. اگر او ۴ ساعت و ۵۰ دقیقه در مدرسه باشد چه ساعتی به خانه باز می گردد؟

الف) ۱۱ و ۳۵ دقیقه (ب) ۱۱ و ۹ دقیقه (ج) ۱۱ و ۵ دقیقه (د) ۱۲ و ۳۵ دقیقه

۱۲- ۲۵ سانتیمتر چه کسری از یک متر است؟

الف) $\frac{1}{5}$ (ب) $\frac{3}{6}$ (ج) $\frac{3}{9}$ (د) $\frac{4}{16}$

۱۳- عدد $\frac{1}{60}$ با کدام عدد زیر برابر است؟

الف) $\frac{6}{100}$ (ب) $\frac{3}{5}$ (ج) $\frac{4}{12}$ (د) $\frac{2}{3}$

۱۴- عدد $\frac{345}{1000}$ با کدام عدد زیر برابر است؟

الف) $\frac{3}{45}$ (ب) $\frac{0.345}{1}$ (ج) $\frac{34}{5}$ (د) $\frac{0.345}{1}$

۱۵- اختلاف یکان و دهم کدام عدد زیر برابر $\frac{3}{2}$ می شود؟

الف) $\frac{5}{93}$ (ب) $\frac{9}{23}$ (ج) $\frac{6}{72}$ (د) $\frac{4}{83}$

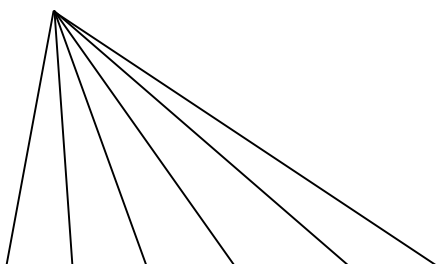
۱۶- مرتبه ی دهم کدام عدد زیر ثلث یکان و نصف دهگان است؟

الف) $\frac{13}{2}$ (ب) $\frac{23}{1}$ (ج) $\frac{61}{3}$ (د) $\frac{32}{1}$

زمان آزمون: ۶۰ دقیقه

۱- کدام یک از زمان های زیر از بقیه طولانی تر است؟

الف) ۶۷۹ ثانیه ب) ۱۲ دقیقه و ۳۰ ثانیه ج) خمس یک ساعت و ۴۰ ثانیه د) یک سی ام شبانه روز



۲- در شکل مقابل مجموعا چند مثلث وجود دارد؟

الف) ۱۷ ب) ۲۵ ج) ۱۵ د) بیشتر از ۲۵ مثلث

۳- ۷۸۰۰ ثانیه چند ساعت و چند دقیقه و چند ثانیه است؟

الف) ۲ ساعت و ۲۹ دقیقه و یک ثانیه

ب) یک ساعت و ۲۹ ثانیه و یک دقیقه

ج) دو ساعت و ده دقیقه

د) یک ساعت و ۲۹ دقیقه یک ثانیه

۴- در ساعت ۲ و بیست و سه دقیقه زاویه بین دو عقربه چند درجه می شود؟

الف) ۶۶/۵ درجه ب) ۶۰ درجه ج) ۷۵/۵ د) هیچکدام

۵- یک صفحه کاغذ دفتر را سه بار از وسط تا می کنیم وقتی کاغذ را باز می کنیم چند زاویه می بینید؟

الف) ۲۰ ب) ۲۴ ج) ۴۰ د) ۲۸

۶- دو عدد گونیا داریم اولی با گوشه های ۹۰ و ۳۰ و ۶۰ می باشد و دومی با گوشه های ۹۰ و ۵۰ و ۴۰ می باشد

با کمک این دو گونیا بزرگترین زاویه ای که می توانیم رسم کنیم چند درجه است؟

الف) ۱۴۰ ب) ۱۵۰ ج) ۱۸۰ د) ۱۲۰

۷- خمس زاویه های داخلی یک مثلث چند درجه کمتر از زاویه نیم صفحه است؟

الف) ۳۶ ب) ۱۸۰ ج) ۱۴۴ د) ۱۵۰

۸- مجموع زاویه های داخلی یک نه ضلعی با ضلع های برابر چند درجه است؟