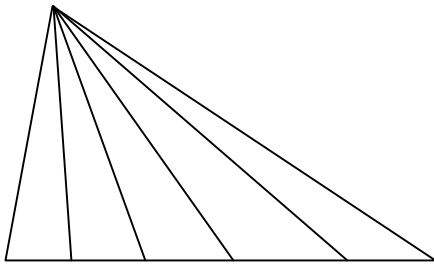


زمان آزمون: ۶۰ دقیقه

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 مجموعاً 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؟