

فصل سوم : هندسه و استدلال

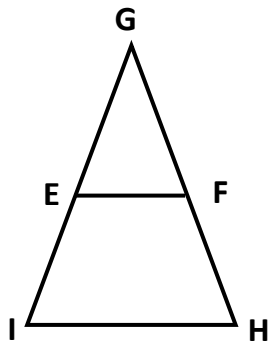
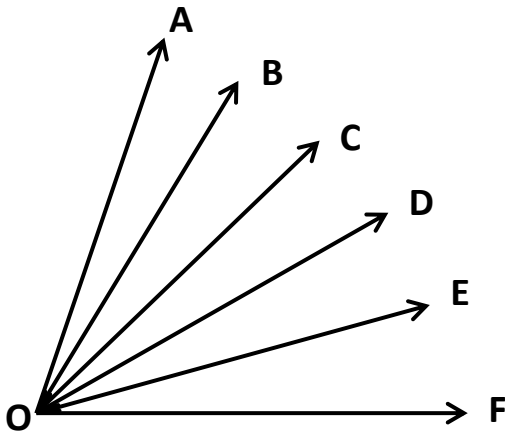
۱ با توجه به اینکه ۵ زاویه کوچک شکل مقابل با هم برابر هستند.

جاهای خالی را تکمیل کنید.

$$\hat{AOD} = \dots + \dots + \dots$$

$$\hat{AOC} = \hat{AO}\dots + \hat{AO}\dots + \hat{AO}\dots$$

رابطه ای برای جمع دو زاویه مساوی در شکل بنویسید.



۲ مثلث GHI متساوی الساقین می باشد. اگر نقاط E و F وسط اضلاع باشند

چگونه می توانید دلیل بیاورید که مثلث GFE نیز متساوی الساقین است.

۳ اگر روی یک نیم خط ۵ نقطه بگذاریم چند پاره خط به وجود می آید؟

۴ - یک زاویه قائمه رسم کنید. آن را به ۳ قسمت مساوی تقسیم کنید و زاویه ها را نامگذاری کنید. رابطه

بین زاویه های کوچک با زاویه بزرگ را بنویسید.

۵- اندازه زاویه X را در شکل های زیر بدست آورید.

