

جلسه چهارم:

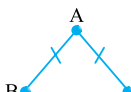
۳۰. کدام گزینه غلط است؟ 

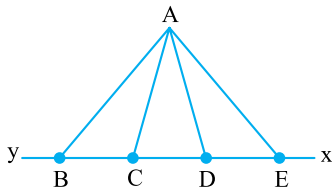
(۱) در شکل  داریم: $\overline{AC} - \overline{BC} = \overline{AB}$

(۲) در شکل  داریم:

$$\overline{AB} + \overline{BC} > \overline{AC}$$

(۳) در شکل، نقطه M ، وسط پاره خط است: شکل  ، لذا می توان نوشت $\overline{AB} = \frac{1}{4} \overline{AM}$

(۴) در شکل  داریم: $\overline{AB} = \overline{AC}$

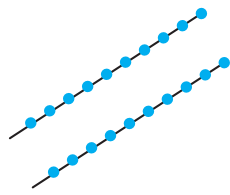


۳۱. در شکل مقابل، مجموع تعداد نیم خطها و پاره خطها چند عدد است؟

- ۱۳ (۱)
- ۱۸ (۲)
- ۲۶ (۳)
- ۱۲ (۴)

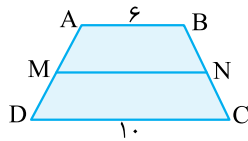
۳۲. نقاط A، B، C و D روی یک خط راست قرار دارند $\overline{AB} = ۱۴$ ، $\overline{BC} = ۱۲$ ، $\overline{CD} = ۱۵$ و $\overline{DA} = ۱۳$ سانتی متر است. فاصله بین دو نقطه که بیشترین فاصله را از هم دارند، چقدر است؟

- ۵۴ (۱)
- ۳۶ (۲)
- ۲۷ (۳)
- ۲۳ (۴)



۳۳. خطوط a و b موازیند. روی هر یک ۱۰ نقطه انتخاب می کنیم. چند مثلث با این نقاط می توان رسم کرد؟

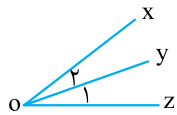
- ۴۵۰ (۱)
- ۹۰۰ (۲)
- ۳۰۰ (۳)
- ۴۵ (۴)



۳۴. در ذوزنقه مقابل، N وسط پاره خط BC و M وسط پاره خط AD است. اندازه پاره خط MN چقدر است؟

- ۸ (۱)
- ۹ (۲)
- ۷/۵ (۳)

(۴) نمی توان تعیین کرد.

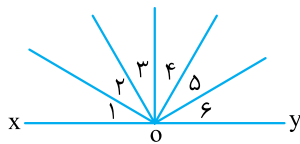


۳۵. با توجه به شکل مقابل کدام گزینه صحیح است؟

- $\hat{O}_1 + \hat{O}_2 = \hat{O}$ (۱)
- $\hat{Zoy} + \hat{yOx} = \hat{ZOx}$ (۲)
- $\hat{xOz} - \hat{xOy} = \hat{yOz}$ (۳)

(۴) هر سه گزینه صحیح می باشند.

۳۶. روی خط XOY، ۶ زاویه مساوی ایجاد می کنیم. $(\hat{1} = \hat{2} = \hat{3} = \hat{4} = \hat{5} = \hat{6})$ در این شکل، چند زاویه قائمه می توان نام برد؟

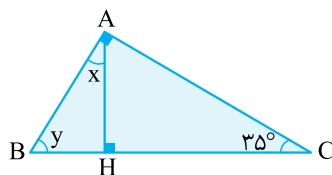


- ۳ زاویه (۱)
- ۴ زاویه (۲)
- ۶ زاویه (۳)
- ۸ زاویه (۴)

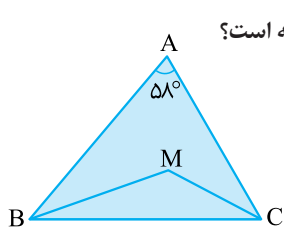
۳۷. تفاضل دو زاویه متمم، ۴۰ درجه شده است. اندازه زاویه بزرگ تر چند درجه است؟

- ۲۵° (۱)
- ۳۵° (۲)
- ۴۵° (۳)
- ۶۵° (۴)

۳۸. در شکل روبه رو، مقدار $x - y$ چقدر است؟ $(\hat{A} = \hat{H} = ۹۰^\circ)$



- ۵۵ (۱)
- ۵۵ (۲)
- ۲۰ (۳)
- ۲۰ (۴)



۳۹. در مثلث مقابل، $\hat{A} = 58^\circ$ است و BM و CM نیمساز دو زاویه \hat{B} و \hat{C} هستند. اندازه زاویه \hat{M} چند درجه است؟

۱) 117°

۲) 119°

۳) 121°

۴) 123°