

جلسه چهارم:

کدام گزینه غلط است؟

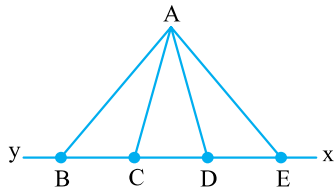


(۱) در شکل $\overline{AC} - \overline{BC} = \overline{AB}$ داریم:

(۲) در شکل $\overline{AB} + \overline{BC} > \overline{AC}$ داریم:

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

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

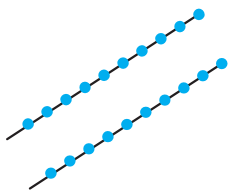


۳۱. در شکل مقابل، مجموع تعداد نیم خطها و پاره خطها چند عدد است؟

- ۱۳ (۱)
- ۱۸ (۲)
- ۲۶ (۳)
- ۱۲ (۴)

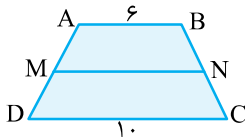
۳۲. نقاط A, B, C و D روی یک خط راست قرار دارند $\overline{AB} = ۱۴$ ، $\overline{BC} = ۱۲$ ، $\overline{CD} = ۱۵$ و $\overline{DA} = ۱۳$ سانتی متر است. فاصله بین دو نقطه که بیشترین فاصله را از هم دارند، چقدر است؟

- 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؟

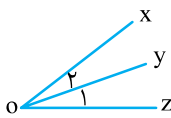
- ۴۵۰ (۱)
- ۹۰۰ (۲)
- ۳۰۰ (۳)
- ۴۵ (۴)



۳۴. در دوزنقه 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.



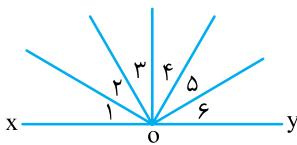
۳۵. با توجه به شکل مقابل کدام گزینه صحیح است؟

- $\hat{O}_1 + \hat{O}_2 = \hat{O}$ (۱)
- $\hat{Z}OY + \hat{Y}OX = \hat{Z}OX$ (۲)
- $\hat{X}OZ - \hat{X}OY = \hat{Y}OZ$ (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)



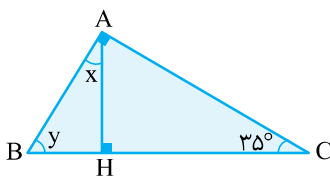
۳۷. تفاضل دو زاویه متمم، ۴۰ درجه شده است. اندازه زاویه بزرگ تر چند درجه است؟

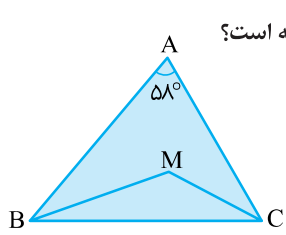
- ۲۵° (۱)
- ۳۵° (۲)
- ۴۵° (۳)

(۴) ۶۵°

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°