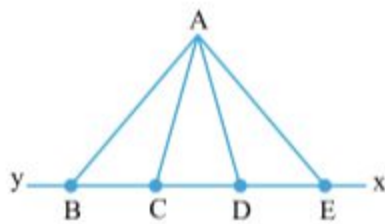


۳۱. در شکل مقابل، مجموع تعداد نیم خطها و پاره خطها چند عدد است؟



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؟

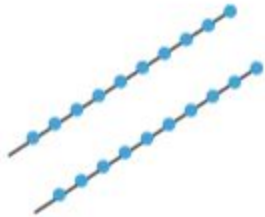
۲۳ (۴)

۲۷ (۳)

۳۶ (۲)

۵۴ (۱)

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



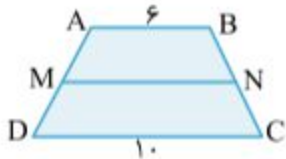
۴۵۰ (۱)

۹۰۰ (۲)

۳۰۰ (۳)

۴۵ (۴)

۳۴. در دوزنقه مقابل، N وسط پاره خط \overline{BC} و M وسط پاره خط \overline{AD} است. اندازه پاره خط \overline{MN} چقدر است؟



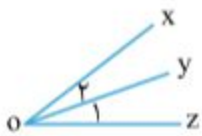
۸ (۱)

۹ (۲)

۷/۵ (۳)

(۴) نمی توان تعیین کرد.

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



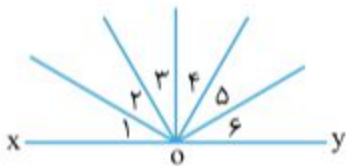
(۱) $\hat{O}_1 + \hat{O}_2 = \hat{O}$

(۲) $\hat{zoy} + \hat{yox} = \hat{zox}$

(۳) $\hat{xoz} - \hat{xoy} = \hat{yoz}$

(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 بزرگتر چند درجه است؟

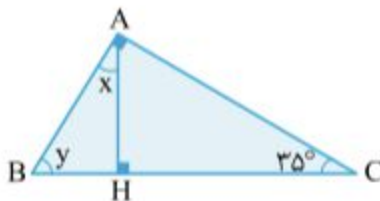
۶۵° (۴)

۴۵° (۳)

۳۵° (۲)

۲۵° (۱)

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



۵۵ (۱)

-۵۵ (۲)

۲۰ (۳)

-۲۰ (۴)