

هندسه

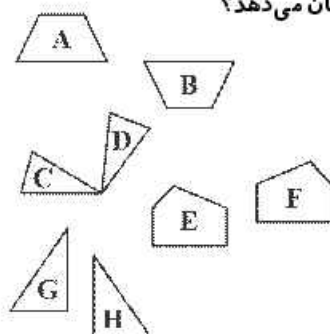
۱- مکمل زاویه 70° درجه چند برابر متمم زاویه 35° درجه است؟

- (۱) ۳ برابر (۲) ۲ برابر (۳) $\frac{1}{4}$ برابر (۴) مساوی هستند.

۲- کدام چند ضلعی مقعر است؟



۳- در شکل مقابل کدام دو شکل مساوی، یک شکل و تبدیل یافته آن تنها با یک تبدیل را نشان می‌دهد؟



- A, B (۱)
C, D (۲)
E, F (۳)
G, H (۴)

۴- در شکل مقابل روی خط d چند نقطه قرار دهیم تا تعداد نیم خطها و پاره خطها مساوی باشد؟



- (۱) ۲ (۲) ۶ (۳) ۴ (۴) ۵

۵- با توجه به رابطه‌های داده شده، کدام نتیجه به دست می‌آید؟

$$\overline{AB} > \overline{CD}$$

$$\overline{CD} < \overline{EF}$$

$$\overline{EF} = \overline{MN}$$

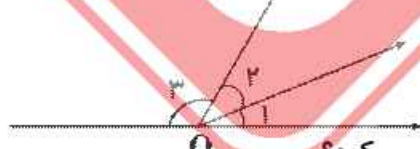
$$\overline{AB} + \overline{CD} > \overline{EF} \quad (۴)$$

$$\overline{AB} + \overline{EF} > ۲\overline{CD} \quad (۳)$$

$$\overline{EF} = \overline{AB} \quad (۲)$$

$$\overline{MN} < \overline{AB} \quad (۱)$$

۶- در شکل مقابل $\frac{\hat{O}_2}{\hat{O}_3} = \frac{۲}{۱}$ و $\frac{\hat{O}_1}{\hat{O}_3} = \frac{۳}{۵}$ است. زاویه $\hat{O}_1$ چند درجه است؟



- (۱) ۳۰° (۲) ۲۵° (۳) ۴۰° (۴) ۲۵°

۷- برای آن که یک صفحه را به ۲۹ قسمت تقسیم کنیم، دست کم چند خط باید رسم کرد؟

- (۱) ۷ (۲) ۸ (۳) ۶ (۴) ۹