

۱۱- کدام یک از دوران‌های زیر، شکل را به موقعیت اولیه خود باز می‌گرداند؟

- (۱) ۳ دوران ۱۲۰ درجه (۲) ۳ دوران ۱۸۰ درجه (۳) ۳ دوران ۹۰ درجه (۴) ۲ دوران ۱۲۰ درجه

۱۲- مربعی را با قطرهایش رسم کنید. چند پاره‌خط تشکیل می‌شود؟

- (۱) ۶ (۲) ۸ (۳) ۱۰ (۴) ۱۲

۱۳- قرینه نقطه $\begin{bmatrix} -5 \\ -2 \end{bmatrix}$ نسبت به محور عرض‌ها کدام است؟

- (۱) $\begin{bmatrix} 5 \\ 2 \end{bmatrix}$ (۲) $\begin{bmatrix} -5 \\ -2 \end{bmatrix}$ (۳) $\begin{bmatrix} -5 \\ 2 \end{bmatrix}$ (۴) $\begin{bmatrix} 5 \\ -2 \end{bmatrix}$

۱۴- اگر نقطه $\begin{bmatrix} 5 - \square \\ \square + 5 \end{bmatrix}$ روی محور عمودی باشد، مختصات نقطه کدام است؟

- (۱) $\begin{bmatrix} 0 \\ 0 \end{bmatrix}$ (۲) $\begin{bmatrix} 0 \\ 1 \end{bmatrix}$ (۳) $\begin{bmatrix} 1 \\ 0 \end{bmatrix}$ (۴) $\begin{bmatrix} 5 \\ 5 \end{bmatrix}$

۱۵- در گلدانی به حجم $259\frac{2}{3}$ سانتی‌متر مکعب، چند لیتر آب جای می‌گیرد؟

- (۱) $259\frac{2}{3}$ (۲) $259\frac{2}{3} \div$ (۳) $259\frac{2}{3} \times$ (۴) $259\frac{2}{3} \times 3$

۱۶- متمم مکمل زاویه «قائمه» چند درجه است؟

- (۱) صفر درجه (۲) ۴۵ درجه (۳) ۹۰ درجه (۴) ۱۸۰ درجه

۱۷- روی یک خط راست، ۴ نقطه متمایز در نظر بگیرید. چند پاره‌خط به وجود می‌آید؟

- (۱) ۳ (۲) ۴ (۳) ۵ (۴) ۶

۱۸- طول پاره‌خط $\overline{AB}$ ، پاره‌خط $\overline{CD}$ و سه برابر $\overline{EF}$ است. اگر $\overline{CD} = 9$ باشد، اندازه‌های $\overline{AB}$ و $\overline{EF}$ به ترتیب کدام است؟

- (۱) ۲ و ۳ (۲) ۳ و ۳ (۳) ۳ و ۴ (۴) ۳ و ۱

۱۹- بلند قدترین انسان در حال حاضر ۲ متر و ۵۱ سانتی‌متر قد دارد. این مقدار برابر است با:

- (۱) ۲۵۱ دسی‌متر (۲) 200251 کیلومتر (۳) 25100 میلی‌متر (۴) 251 سانتی‌متر

۲۰- در شکل زیر، مساحت قسمت هاشور خورده چقدر است؟



- (۱) ۴۳
(۲) ۴۵
(۳) ۴۸
(۴) ۵۰