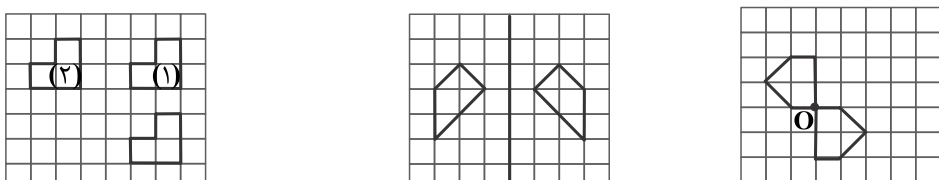


شماره آزمون: پایان نوبت اول	زنگوله، ماکرو دانش بومی	نام و نام خانوادگی:
زمان پیشنهادی: ۱۲۰ دقیقه	علوی	نام درس: ریاضی (هندسه)
تاریخ برگزاری آزمون: ۹۶/۱۰/۲۳	مؤسسه علمی آموزشی علوی	پایه تحصیلی: هفتم
پاسفنامه - تعداد ۱ برگ		
۱	الف) درست (ب) نادرست (پ) درست (ت) نادرست (هر کدام ۰/۲۵ نمره)	ردیف
۲	الف) تبدیل هندسی (ب) ۱۵۵ (پ) سطح موازی (قاعده) (ت) $a \times a \times a$ (هر کدام ۰/۲۵ نمره)	
۳	الف) گزینه «۲» (ب) گزینه «۳» (پ) گزینه «۱» (ت) گزینه «۲» (هر کدام ۰/۲۵ نمره)	
۴	نیم خط: $By - Cy - Bp - Ap - Aq - Cq - Cx - Ax$ (۱ نمره) پاره خط: $\overline{BC} - \overline{AB} - \overline{AC}$ (۰/۷۵ نمره) خط: xy (۰/۲۵ نمره)	
۵	$\overline{AB} + \overline{BD} = \overline{AD}$ (۰/۲۵ نمره) $\overline{AD} = \overset{3}{\rightarrow} \overline{BC}$ (۰/۲۵ نمره) $\overline{AE} - \overline{AC} = \overline{CE}$ (۰/۲۵ نمره) $\overline{DE} = \overset{1}{\rightarrow} \overline{BD}$ (۰/۲۵ نمره)	
۶	الف) $\hat{x} = 90 - 30 = 60$ (۰/۵ نمره) ب) $\hat{z} = 180 - (90 + 25) = 65$ (۰/۵ نمره) پ) $\hat{O}_1 = 42$ (۰/۵ نمره) ت) $\hat{B}_1 = 180 - 138 = 42$ (۰/۲۵ نمره) $\hat{O}_2 = 180 - 42 = 138$ (۰/۲۵ نمره)	
۷	الف) (۱ نمره) (ب) (۱ نمره) (پ) (۱) (۰/۵ نمره) (۲) (۰/۵ نمره) 	
۸	A $\xrightarrow{\text{انتقال}}$ B $\xrightarrow{\text{دوران}}$ C $\xrightarrow{\text{تقارن}}$ D (۰/۲۵ نمره) (۰/۲۵ نمره) (۰/۲۵ نمره)	
۹	الف) تقارن (۰/۲۵ نمره) ب) $\overline{AC} = \overline{DE}$ $\hat{A} = \hat{D}$ $\overline{AB} = \overline{DF}$ (۰/۷۵ نمره) $\hat{C} = \hat{E}$ (۰/۷۵ نمره) $\overline{CB} = \overline{EF}$ $\hat{B} = \hat{F}$	
۱۰	الف) منشور ۵ پهلو (ب) ۱۰ (پ) ۵ (ت) ۱۵ (ث) ۲ (هر کدام ۰/۵ نمره)	
۱۱	الف) $V = sh \Rightarrow V = \underbrace{(50 \times 50 \times 3 / 14)}_{(0/5 \text{ نمره})} \times \underbrace{120}_{(0/25 \text{ نمره})} = \underbrace{942000}_{(0/25 \text{ نمره})}$ ب) ۱) $S = \frac{3 \times 2}{2} = 3$ (۰/۲۵ نمره) $V = Sh \Rightarrow V = 3 \times 4 = 12$ (۰/۲۵ نمره) ۲) $V = sh \Rightarrow V = \underbrace{(5 \times 2)}_{(0/75 \text{ نمره})} \times 6 = 60$ (۰/۲۵ نمره)	
۱۲	امتیازی: $V_1 = 7 \times 2 \times 5 = 70$ (۰/۲۵ نمره) $V_2 = 3 \times 2 \times 5 = 30$ (۰/۲۵ نمره) $\Rightarrow \underbrace{70 + 30}_{(0/25 \text{ نمره})} = 100$ (۰/۲۵ نمره) 