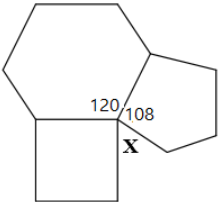


پاسخ نامه ریاضی هشتم

۱	الف) گزینه ۳ ب) گزینه ۴ ج) گزینه ۳
۲	الف) بی شمار ب) ۵۳ و ۲ ج) ۳۶ درجه
۳	الف) ص ب) غ پ) ص ت) ص ث) غ ج) غ
۴	الف) صفر ب) -۹ ج) ۲۷
۵	الف) $-\frac{2}{6}$ ب) $\frac{3}{4}$ ج) $-\frac{1}{5}$
۶	الف) باز پاسخ است ب) از مضربهای ۲ شروع وبا مضربهای ۷ ختم میشود زیرا مربع ۱۱ یعنی ۱۲۱ در این اعداد وجود ندارد. ج) مرکب است زیرا بر ۷ و ۱۹ بخش پذیر است. $۱۳۳=۷ \times ۱۹$
۷	$X=20$.
۸	$x=۵۰+۴۰=۹۰$ و $x=20$ و $۳x=۶۰$
۹	$X=۴۰$ $۱۱۰-۷۰=۴۰$ $۱۸۰-۱۱۰=۷۰$
۱۰	ابتدا اندازه زاویه ۵ و ۶ ضلعی را با کمک فرمول بدست بیاورند  $۳۶۰-(۱۲۰+۹۰+۱۰۸)=۴۲$
۱۱	$\Delta ax+a^2$ $X^2-xy-6y^2$
۱۲	$X=۴$ و $y=-۷$
۱۳	$۲xy(۲x+۳y)$
۱۴	الف) $x = -\frac{۴}{۳۵}$ ب) $۲(x+۷) = ۲۴$ $x=۵$
۱۵	بردار صفر $\begin{bmatrix} ۰ \\ ۰ \end{bmatrix}$
۱۶	$CA+AB=CB$ $\begin{bmatrix} ۵ \\ ۰ \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} -۵ \\ ۳ \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} ۰ \\ ۳ \end{bmatrix}$