



پاسخ سؤال ۱: (هر مورد ۲۵/۰ نمره)

(الف) درست (ب) نادرست (ج) نادرست (د) نادرست

(ریاضی هفتم، صفحه ۴۶)

(مجموعه تمرینات صفحه های ۱۰۹ و ۱۴۷)

پاسخ سؤال ۲: (هر مورد ۲۵/۰ نمره)

(الف) راست (ب) بزرگتر (ج) مربع (د) ۶۰

(ریاضی هفتم، صفحه های ۴۴ تا ۴۶)

پاسخ سؤال ۳: (هر مورد ۲۵/۰ نمره)

(الف) گزینه ۳ (ب) گزینه ۴ (ج) گزینه ۴ (د) گزینه ۱

(ریاضی هفتم، صفحه های ۴۲ تا ۴۶)

پاسخ سؤال ۴: (هر مورد ۲۵/۰ نمره)

(الف) $\overline{AB}$ (ب) ۳ (ج) $\frac{1}{8}$ (د) $\overline{AE}$

(مجموعه تمرینات، صفحه ۱۱۴)

پاسخ سؤال ۵: (۱/۲۵ نمره)

$\left. \begin{array}{l} \text{اضلاع مثلث متساوی الاضلاع } AB = BC \\ \text{اضلاع مربع } BC = CD \end{array} \right\} \Rightarrow AB = CD$ (نمره ۰/۷۵) (ب) $۹۰^\circ + ۶۰^\circ = ۱۵۰^\circ$ (نمره ۰/۵)

(مجموعه تمرینات، صفحه ۱۳۴)

پاسخ سؤال ۶: (۱ نمره)

$۹۰^\circ - ۲۲^\circ = ۶۸^\circ$
یکی از زوایا $۳۴^\circ \div ۲ = ۱۷^\circ$
زاویه دیگر $۳۴^\circ + ۲۲^\circ = ۵۶^\circ$
(مجموعه تمرینات، صفحه ۱۲۱)

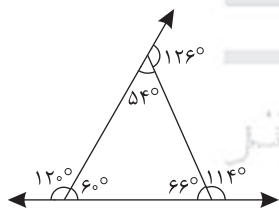
پاسخ سؤال ۷: (۱/۵ نمره)

$\left. \begin{array}{l} \hat{B} + \hat{C} = ۹۰^\circ \\ \hat{A}_1 + \hat{C} = ۹۰^\circ \end{array} \right\} \Rightarrow \hat{B} + \hat{C} = \hat{A}_1 + \hat{C} \Rightarrow \hat{B} = \hat{A}_1$

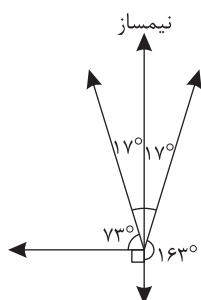
(ریاضی هفتم، صفحه ۵۴)

پاسخ سؤال ۸: (۱/۷۵ نمره)

(الف) (۱ نمره)



$$\begin{aligned} ۵۴^\circ + ۶۰^\circ &= ۱۱۴^\circ \\ ۱۸۰^\circ - ۱۱۴^\circ &= ۶۶^\circ \\ ۱۸۰^\circ - ۶۶^\circ &= ۱۱۴^\circ \\ ۱۸۰^\circ - ۶۰^\circ &= ۱۲۰^\circ \\ ۱۸۰^\circ - ۵۴^\circ &= ۱۲۶^\circ \end{aligned}$$



$$\begin{aligned} ۹۰^\circ - ۷۳^\circ &= ۱۷^\circ \\ ۱۸۰^\circ - ۱۷^\circ &= ۱۶۳^\circ \end{aligned}$$

(مجموعه تمرینات، صفحه های ۱۰۴ تا ۱۲۳)

(ب) (۰/۷۵ نمره)

پاسخ سؤال ۹: (۰/۵ نمره)

 $\overline{CD} < \overline{AB}$

(مجموعه تمرینات، صفحه ۱۳۴)