

۱- الف) لوزی (ب) مثلث متساوی الساقین (پ) متوازی الاضلاع (ت) دوزنقه متساوی الساقین
(۱ نمره) (هر قسمت ۰/۲۵ - نمره) (ورزگار) (فصل ۳ - تقارن و چند ضلعی ها - چند ضلعی - صفحه ۷۳ کتاب درسی) (گویه: ۲۷) (متوسط)

۲- الف) نادرست - $60 = \angle A$ (ب) نادرست - (و) نیمساز زاویه ی (م) نیست.
(۱ نمره) (هر قسمت ۰/۵ - نمره) (ورزگار) (فصل ۳ - تقارن و چند ضلعی ها - نیمساز و مجموع زوایای چند ضلعی ها - صفحه ۷۵، ۷۶ و ۸۰ کتاب درسی) (گویه: ۱۷) (آسان)

۳- الف) گزینه ی ۲

$$\begin{array}{r} 85 \\ \times 12 \\ \hline 170 \\ + 850 \\ \hline 1020 \end{array}$$

مساحت شیشه $1/0.20$ سه رقم اعشار

(ب) گزینه ی ۴ - $0.189 + 0.097 = 0.286$ صدم

(۱ نمره) (هر قسمت ۰/۵ - نمره) (ورزگار) (فصل ۵ - عددهای اعشاری - حل مسئله - صفحه ۹۵ کتاب درسی) (گویه: ۱۲ و ۱۸) (متوسط)

۴- الف) خط تقارن (ب) $90^\circ + 2^\circ = 45^\circ$ (پ) نیمساز زوایا یا قطرها (ت) لوزی یا مربع

(۲ نمره) (هر قسمت ۰/۵ - نمره) (ورزگار) (فصل ۳ - تقارن و چند ضلعی ها - نیمساز و چند ضلعی ها - صفحه ۷۶ و ۷۹ کتاب درسی) (گویه: ۱۷) (آسان)

۵- $1800 \times 4 / 5 = 1440$ (۲۵ - نمره) قیمت پیاز

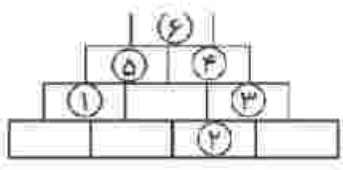
$318 \times 2 / 65 = 8427$ (۲۵ - نمره) قیمت گوجه

$224 \times 3 / 75 = 8400$ (۲۵ - نمره) قیمت سیب زمینی

$1440 + 8400 + 8427 = 24927$ (۲۵ - نمره) تومان

(۱ نمره) (ورزگار) (فصل ۵ - ضرب عددهای اعشاری - ضرب عددهای اعشاری - حل مسئله - صفحه ۹۹ کتاب درسی) (گویه: ۱۳ و ۱۹) (متوسط)

۶- الف)



۱ → $\begin{array}{r} 6/70 \\ - 0/27 \\ \hline 6/43 \end{array}$

۲ → $\begin{array}{r} 0/48 \\ + 0/27 \\ \hline 0/75 \end{array}$

۳ → $\begin{array}{r} 8/941 \\ - 0/75 \\ \hline 8/191 \end{array}$

۴ → $\begin{array}{r} 8/191 \\ - 0/48 \\ \hline 7/711 \end{array}$

۵ → $\begin{array}{r} 6/43 \\ - 0/48 \\ \hline 5/95 \end{array}$

۶ → $\begin{array}{r} 7/711 \\ - 5/950 \\ \hline 1/761 \end{array}$

(ب)

$$\begin{array}{r} 32/670 \\ - 12/594 \\ \hline 20/076 \end{array}$$

(۲/۷۵ نمره) (هر جای خالی ۰/۲۵ - نمره) (ورزگار) (فصل ۵ - عددهای اعشاری - جمع و تفریق عددهای اعشاری - صفحه ۹۷ کتاب درسی) (گویه: ۱۲ و ۱۳) (دشواری)

۷- الف)

$$?? = 180 - 130 = 50 \quad (\text{نمره } 0/25)$$

$$? = 50 + 90 + 90 = 230 \rightarrow 360 - 230 = 130$$

$$? = 180 - 130 = 50 \quad (\text{نمره } 0/25)$$

$$\text{در مثلث آ ب ث} \quad \begin{cases} * = 180 - 90 = 90^\circ \\ * = 180 - 120 = 60^\circ \end{cases} \quad (\text{نمره } 0/25)$$

$$\text{در مثلث ب ت ث} \quad ? = 180 - 150 = 30$$

(نمره ۰/۵)

$$30 : 2 = 15$$

(نمره ۱/۲۵) (پوزرکار) (فصل ۳ - تقارن و چند ضلعی‌ها - زاویه و نیمساز - صفحه ۷۸ کتاب درسی) (گویه: ۲۷) (متوسط)

