

مدت پاسخگویی: ۴۵ دقیقه

زمان برگزاری: هفته دوم اسفند

ت ۱

پ ۴

ب ۳

الف ۲-۱

(۱ نمره) (هر مورد ۲۵/۰ نمره) (بهناز نصیری) (فصل ۴ - تقارن و چند ضلعی ها - چند ضلعی ها - صفحه ۷۹ و ۸۳ کتاب درسی) (گویه: ۱۴، ۱۶، ۳۳ و ۳۷) (آسان)



۲- الف درست

ب) نادرست - گسترده‌ی عدد $۱۰/۰۲۹$ به این شکل نوشته می‌شود: $۱۰+۰/۰۲+۰/۰۰۹$
پ) نادرست - $۴/۲۳ < ۴/۰۹۱$ است.

ت) درست

(۱ نمره) (هر مورد ۲۵/۰ نمره) (بهناز نصیری) (فصل ۵ - عددهای اعشاری - صفحه ۹۱ و ۹۲ کتاب درسی) (گویه: ۱۳ و ۱۵) (متوسط)



ب) گزینه «۳»

۳- الف) گزینه «۲»

(۱ نمره) (هر مورد ۵/۰ نمره) (بهناز نصیری) (فصل ۵ - عددهای اعشاری - صفحه ۸۸ و ۸۹ کتاب درسی) (گویه: ۱۱، ۱۳ و ۱۷) (متوسط)



ت) موازی

پ) مثلث

ب) مربع

۴- الف) نصف

(۱ نمره) (هر مورد ۲۵/۰ نمره) (بهناز نصیری) (فصل ۴ - تقارن و چند ضلعی ها - صفحه ۷۰، ۷۳، ۷۴، ۷۹، ۸۱ و ۸۳ کتاب درسی) (گویه: ۱۱، ۱۷، ۳۳، ۳۷ و ۳۸) (آسان)



۵-



(الف)

(ب)

(۱ نمره) (هر مورد ۵/۰ نمره) (بهناز نصیری) (فصل ۴ - تقارن و چند ضلعی ها - تقارن محوری و تقارن مرکزی - صفحه ۷۴ کتاب درسی) (گویه: ۱۴، ۱۷، ۳۳ و ۳۷) (متوسط)



$$\text{الف)} \quad ۱۸۰^\circ - (۴۰^\circ + ۸۰^\circ) = ۶۰^\circ \Rightarrow ۱۸۰^\circ - ۶۰^\circ = ۱۲۰^\circ \Rightarrow ۱۲۰^\circ \div ۲ = ۶۰^\circ$$

۶-

$$\text{ب)} \quad ۱۰۰^\circ + ۱۲۰^\circ + ۸۰^\circ = ۳۰۰^\circ \Rightarrow ۳۶۰^\circ - ۳۰۰^\circ = ۶۰^\circ$$

(۲ نمره) (هر مورد ۱ نمره) (بهناز نصیری) (فصل ۴ - تقارن و چند ضلعی ها - مجموع زوایای چند ضلعی ها - نیمساز - صفحه ۷۶، ۷۷، ۷۸، ۸۰ و ۸۲ کتاب درسی) (گویه: ۱۵ و ۳۳) (دشوار)



۷-

$$\begin{array}{r} \text{مساحت مربع: } ۲/۶ \\ \times ۲/۶ \\ \hline ۱۵۶ \\ + ۵۲۰ \\ \hline ۶/۷۶ \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{محیط مربع: } ۲/۶ \\ \times ۴ \\ \hline ۱۰/۴ \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{اختلاف: } ۱۰/۴۰ \\ - ۶/۷۶ \\ \hline ۳/۶۴ \end{array}$$

(۳ نمره) (بهناز نصیری) (فصل ۵ - عددهای اعشاری - ضرب و تفریق اعداد اعشاری - صفحه ۱۰۰ کتاب درسی) (گویه: ۱۲، ۱۴ و ۱۸) (دشوار)