

۱- الف) ۳

ب)  $1 - \frac{3}{20} = \frac{15}{20} = \frac{3}{4}$

ت)  $\frac{1}{2} = \frac{5}{10} = \frac{5}{5} - 2$

(۱ نمره) (هر مورد ۰/۲۵ نمره) (بهناز نصیری) (فصل ۵- عددهای اعشاری - صفحه ۸۸ کتاب درسی) (گویه: ۱۲ و ۱۵) (آسان)

۲- الف) درست

ب) نادرست - در متوازی الاضلاع زاویه‌های روبه‌رو با هم برابرند.

پ) نادرست - در لوزی زاویه‌ها راست نیستند. (ت) درست

(۱ نمره) (هر مورد ۰/۲۵ نمره) (بهناز نصیری) (فصل ۴- تقارن و چند ضلعی‌ها - چند ضلعی‌ها - صفحه ۷۹ کتاب درسی) (گویه: ۱۴، ۱۶، ۲۲ و ۲۷) (آسان)

۳- الف) گزینه ۴،

ب) گزینه ۴،  $4 + 4 = 8$



(۱ نمره) (هر مورد ۰/۵ نمره) (بهناز نصیری) (فصل ۴- تقارن و چند ضلعی‌ها - تقارن محوری و تقارن مرکزی - صفحه ۷۰ و ۷۳ کتاب درسی) (گویه: ۱۴، ۱۷، ۲۲ و ۲۷) (متوسط)

۴- الف) ۹

ب) ۵

پ) ۱

ت) ۳

$$\begin{array}{r} 4 \overline{) 39} \\ \underline{+ 27} \\ 65 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 10 \quad 2 \quad 11 \\ 3 \overline{) 31} \\ \underline{- 30} \\ 16 \end{array}$$

(۲ نمره) (هر مورد ۰/۵ نمره) (بهناز نصیری) (فصل ۵- عددهای اعشاری - جمع و تفریق اعداد اعشاری - صفحه ۹۷ کتاب درسی) (گویه: ۱۵، ۱۶ و ۱۸) (متوسط)

هزارم	صدم	دهم	یکان	دهگان	(۰/۵ نمره)
۹	۶	۵	۴	۲	

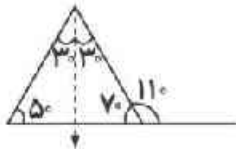
ب) بیست و چهار عدد صحیح و شصت و نه هزارم (۰/۵ نمره)

پ)  $9 + \frac{6}{100} + \frac{5}{10} + \frac{4}{10} + \frac{2}{10} = 9.154$  (۱ نمره)

(۲/۵ نمره) (بهناز نصیری) (فصل ۵- عددهای اعشاری - صفحه ۹۰ و ۹۱ کتاب درسی) (گویه: ۱۱ و ۱۲) (آسان)

۶- الف)  $360 - (90 + 90 + 50) = 130$  (۰/۵ نمره)

ب)  $180 - (50 + 60) = 70 \Rightarrow 180 - 70 = 110$  (۱ نمره)



(۱/۵ نمره) (بهناز نصیری) (فصل ۴- تقارن و چند ضلعی‌ها - زاویه و نیمساز - چند ضلعی‌ها و مجموع زوایای آنها - صفحه ۸۳ و ۸۴ کتاب درسی) (گویه: ۱۵ و ۳۳) (متوسط)

۲۵۰۰

$\times 3/5$

۸۷۵۰/۵

۷- او باید ۸۷۵۰ تومان به فروشنده پرداخت کند.

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