

خیز صلح و مجموع زاویه های آن ها

(۱) [۶۰] درست

(۲) نادرست . [۶۲]
زاویه ۹۰ نمی سازند .

(۳) [۶۱] و [۶۲]

ضلع‌های روبه‌رو با هم موازی‌اند : متوازی‌اضلاع

هر دو زاویه‌ها 90° هستند : مستطیل

ضلع‌ها با هم مساوی‌اند : لوزی

قطرها و نیم‌سازها با هم برابر‌اند : مربع

(۴) [۶۵] / منتهی‌الخط ۳

زیرا مجموع زاویه‌های داده شده برابر با 360° نمی‌باشد.

نظری ۲ ✓ [۶۰] (۵)

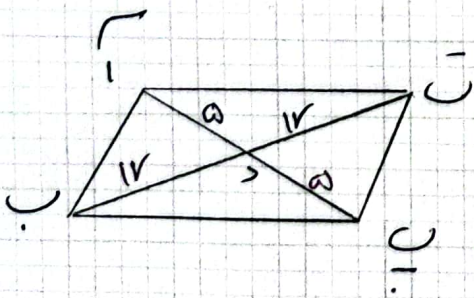
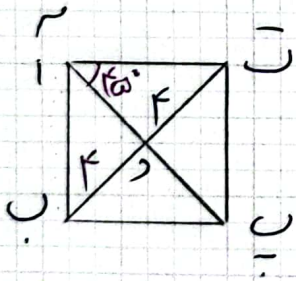
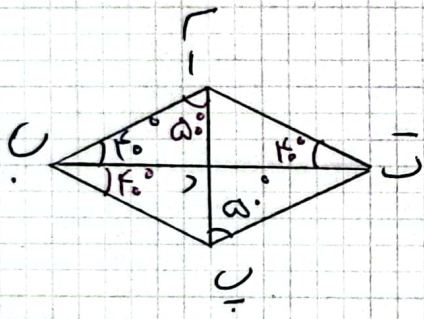
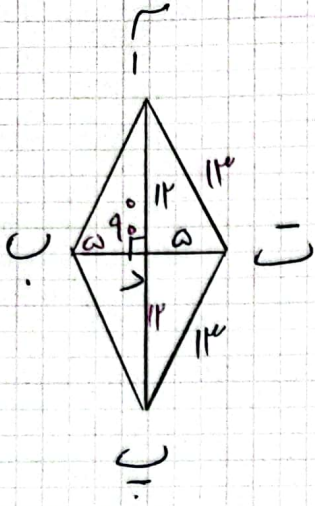
در ستونی اضلاع زاویه‌های روبه‌رو با هم برابرند، بنابراین:

$$? = 70^\circ \div 2 = 35^\circ$$

[۶۰] (۶)

$$? = 340^\circ - \underbrace{(90^\circ + 90^\circ + 10^\circ)}_{120^\circ} = 150^\circ$$

$[42]$, $[41]$, $[40]$ (v)



(۸) [۶۲]

الف) جمله‌ی (۱) درست است.

ب) جمله‌ی (۲) نادرست است و در بعضی از مترازی اختلاص‌ها

قطرها برهم عمودند نه همدی آن‌ها.

جمله‌ی (۳) نیز نادرست است زیرا در متعل و لوزی

قطرها یکدیگر را نصف می‌کنند.

(۹) [۶۰]

پنج شکاری

دو زاویه‌ی متساوی‌العرض 90° : 30° و 40°

دو زاویه‌ی درگیر 70° و 80°

۴ زاویه‌ی متعل یک چهار ضلعی می‌دهند؟

خیر، زیرا: $40^\circ + 30^\circ + 70^\circ + 80^\circ = 220^\circ$

بنابراین مجموع ۴ زاویه 360° نمی‌شود.

[۶۰] (۱۰)

پایه به مجموعه دانش آموزان است.