

زمان برگزاری: هفته دوم اسفند

مدت پاسخگویی: ۴۵ دقیقه

(۱) هر کدام از چهار ضلعی‌ها را به ویژگی مربوط به خودش وصل کنید.

- الف) مربع
- ب) مستطیل
- پ) لوزی
- ت) ذوزنقه
- (۱) تنها دو ضلع موازی دارد.
- (۲) اضلاع برابر و زاویه‌های برابر دارد.
- (۳) قطرهای نيمساز نیستند.
- (۴) قطرهای نابرابر و بر هم عمودند.

(۲) جملات درست را با علامت ✓ و جملات نادرست را با علامت ✗ مشخص کنید.

الف) کسر $\frac{8}{10}$ با عدد اعشاری 0.8 برابر است.ب) $0.9 + 0.2 + 0.1 = 1.0$ گسترده‌ی عدد 1.0 است.پ) عدد 4.91 از عدد 4.23 بزرگ‌تر است.ت) عدد 97.0 به شکل نود و هفت صدم خوانده می‌شود.

(۳) گزینه‌ی صحیح را مشخص کنید.

الف) $\frac{3}{5}$ چند تا $\frac{1}{10}$ است؟

۳۵ (۴)

۵ (۳)

۳۵ (۲)

۳۰ (۱)

ب) کدام گزینه بین عددهای $\frac{4}{10}$ و $\frac{5}{10}$ است؟

۰/۰۵۶ (۴)

۰/۴۲ (۳)

۰/۰۴۶ (۲)

۰/۰۵۲ (۱)

۴) با توجه به کلمات داده شده، جاهای خالی را کامل کنید.

«موازی - نصف - مربع - مثلث»

الف) در هر متوازی الاضلاع قطرهای یکدیگر را می کنند.

ب) چهار خط تقارن دارد.

پ) مرکز تقارن ندارد.

ت) در هر متوازی الاضلاع، ضلع های روبه رو هستند.



۵) هر چرخنده را طوری رنگ کنید که:

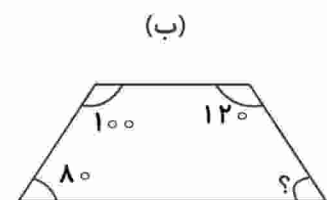
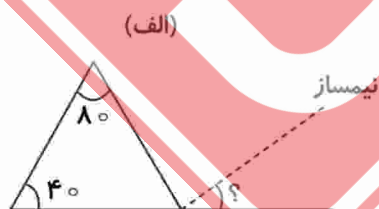
الف) خط مشخص شده، خط تقارن آن باشد.



ب) نقطه ی مشخص شده، مرکز تقارن آن باشد.



۶) اندازه ی زاویه ی خواسته شده را در هر شکل به دست آورید.



۷) اختلاف اندازه ی محیط و مساحت مربعی با ضلع $\frac{2}{6}$ چقدر است؟