

۱- جاهای عالی را با اعداد دیگر جای مناسب کامل کنید

الف) در ... و ... قطرها همان نیاز هستند

ب) دوزنقه‌ی ... فقط یک خط تقارن دارد.

ج) در ... و ... قطرها یکدیگر را نصف می‌کنند و برهم عمودند

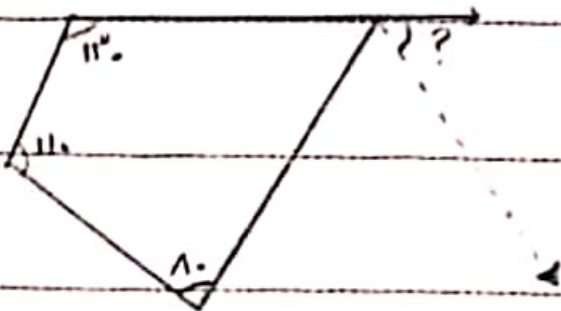
د) در ... و ... قطرها با هم برابرند.

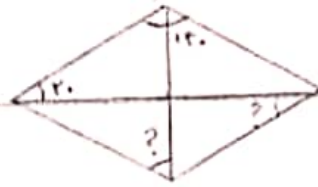
ه) در ... و ... قطرها یکدیگر را نصف می‌کنند ولی برهم عمود نیستند.

و) از برهم عمود نیماز زاویه‌های یک مربع برهم عمود می‌آید.

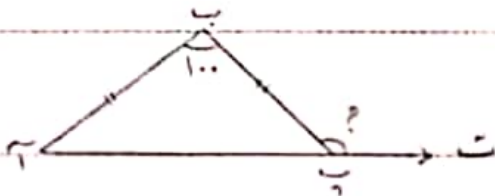
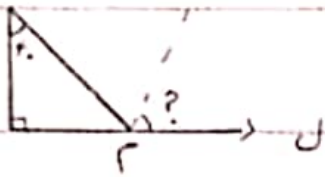
۲- سیم زاویه‌ی  $\angle A$  بر شیب  $\angle B$  با زاویه‌ی  $75^\circ$  درجه شکل یک دوزنقه‌ی قائم الزامیه بدهند.

۳- در شکل‌های زیر اندازه را بویید؟ (چند درجه است؟) (خط چین داده نیاز هستند)





دایره



۴- در تعدادن مرکزی:

- الف) شکل قرینه، بزرگ تر از شکل اولیه است.      ب) شکل قرینه، کوچکتر از شکل اولیه است.
- ج) شکل قرینه، منطبق بر شکل اولیه است.      د) شکل قرینه، وارونه‌ی شکل اولیه است.

۵- کدام یک از شکل های زیر، مرکز تقارن ندارد؟

- الف) متوازی الاضلاع      ب) ذوزنقه      ج) مستطیل      د) دایره

۶- پاسخ دهید:

الف) مثلث متساوی الاضلاع که یک ضلع آن ۴ سانتی متر است. اضلاع دیگر آن چند سانتی متر است؟

ب) زاویه‌ی آن چند درجه است؟

ب) مثلث متساوی الساقین که یکی از زاویه‌های مجاور قاعده آن  $55^\circ$  است. دو زاویه دیگر آن چند

درجه است؟ روی شکل نشان دهید.