



۱- جمله‌های درست را با «✓» و جمله‌های نادرست را با «x» مشخص کنید.

الف) در یک شش ضلعی تعداد قطرها ۹ تا می‌باشد.

ب) یک میلی‌متر برابر ده سانتی‌متر است.

پ) کوتاه‌ترین فاصله بین یک خط و یک نقطه، پارخطی است که نقطه را به خط وصل می‌کند.

ت) در مثلث متساوی‌الساقین سه ضلع باهم برابر هستند.

۲- جاهای خالی را به کلمه یا عدد مناسب کامل کنید.

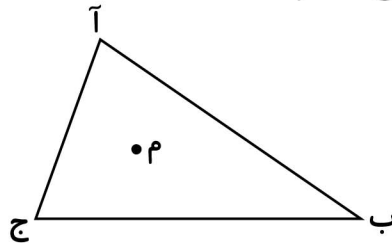
الف) از دو نقطه فقط خط راست می‌گذرد.

ب) طول دروازه‌ی فوتبال $\frac{7}{33}$ است.

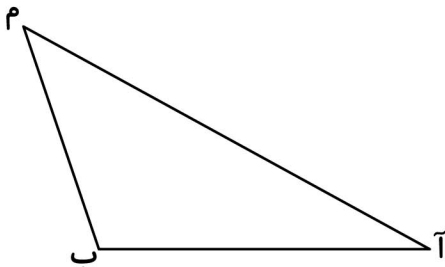
ج) ۱۵۰۰ میلی‌متر برابر است با متر.

د) برای اندازه‌گیری فاصله انزلی تا رشت از واحد استفاده می‌شود.

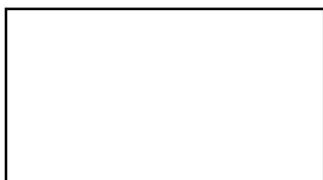
۳- از نقطه‌ی «م» کوتاه‌ترین فاصله را تا هر ضلع مثلث (آ ب ج) رسم کنید.



۴- با استفاده از ابزار مناسب، ارتفاع نظیر رأس «م» را رسم کنید.



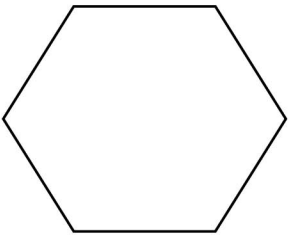
۵- در شکل زیر وسط هر ضلع را به وسط ضلع کنار آن وصل کنید. چه شکلی بدست می‌آید؟



۶- در شکل زیر، تعداد نیم‌خطها و پاره‌خطها را مشخص کرده و برای آن‌ها جدول تشکیل دهید.



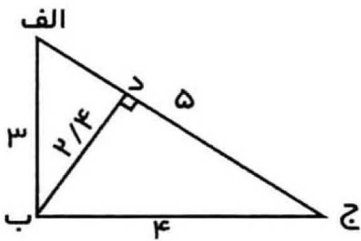
۷- در شش ضلعی روبه‌رو تعداد قطرهای را پیدا کنید. (جدول تشکیل دهید)



۸- مساحت مثلث زیر را از دو روش به دست آورید:

روش اول: قاعده ۴ س ارتفاع ۳ س

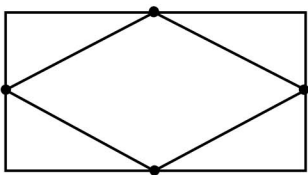
روش دوم: قاعده ۵ س ارتفاع ۲/۴ س



چه نتیجه‌ای می‌گیرید:

**** در صورت تمایل به سوالات زیر پاسخ دهید. ****

۱- در شکل مقابل چند پاره خط وجود دارد؟



۱۲ (د)

۸ (ج)

۱۴ (ب)

۱۶ (الف)

۲- دو کیلومتر و ۳۰۰ متر و ۷ سانتی متر چند کیلومتر است؟

۲/۳۰۰۰۷ (د)

۲/۳۰۰۷ (ج)

۲/۳۰۷ (ب)

۲/۳۷ (الف)