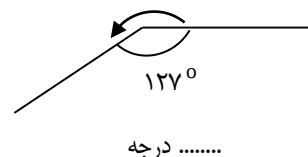
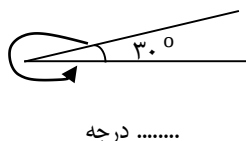
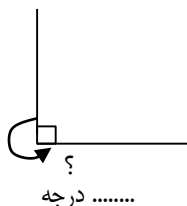
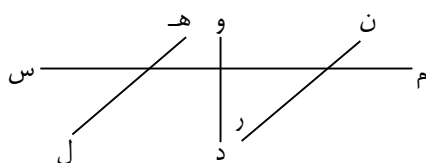


۱- اندازه‌ی زاویه‌های خواسته شده را به دست آورید.



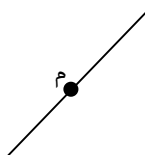
۲- با توجه به شکل سوالات زیر را پاسخ دهید.



الف) دو خط موازی نام ببرید.

ب) دو خط عمود بر هم نام ببرید.

۳- به کمک گونیا از نقطه‌ی (م) بر خطوط، عمود رسم کنید.



۴- جاهای خالی را با کلمه‌های مناسب کامل کنید.

(۱) هر مستطیل یک متوازی‌الاضلاع است که زاویه‌های آن ——— باشد.

(۲) به ضلعی که ارتفاع بر آن عمود شده ——— می‌گویند.

(۳) ارتفاع پاره‌خطی است که بر ضلع روبه‌رو ——— شده باشد.

(۴) هر مثلث دارای ——— ارتفاع است.

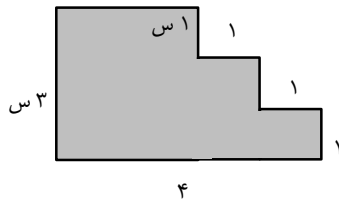
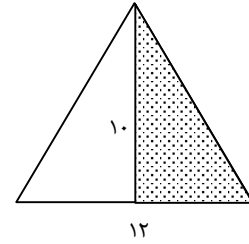
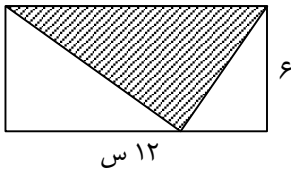
(۵) اگر هر مستطیل دو ضلع متوالی مساوی داشته باشد، آن مستطیل یک ——— است.

(۶) اگر در متوازی‌الاضلاع زاویه‌ها قائمه باشد، آن متوازی‌الاضلاع یک ——— است.

۵- میزی به طول ۵۰ سانتی‌متر و عرض ۳۰ سانتی‌متر داریم. می‌خواهیم یک رومیزی برای آن تهیه کنیم که از هر طرف ۱۰

سانتی‌متر آویزان باشد. مساحت رومیزی چند سانتی‌متر مربع است؟ (با رسم شکل)

۷- مساحت قسمت‌های رنگ‌شده را حساب کنید.



۸- مساحت مثلثی ۲۵ سانتی‌متر مربع است. اگر قاعده‌ی آن ۱۰ سانتی‌متر، ارتفاع نظیر این قاعده چند سانتی‌متر است؟

۹- سحر یک باغ به شکل مستطیل، با طول ۲۰ و عرض ۵۰ متر خریده است. ۳۷۵ متر برای ویلا استفاده شده است.

چه مقدار برای کاشت درخت باقی مانده است؟