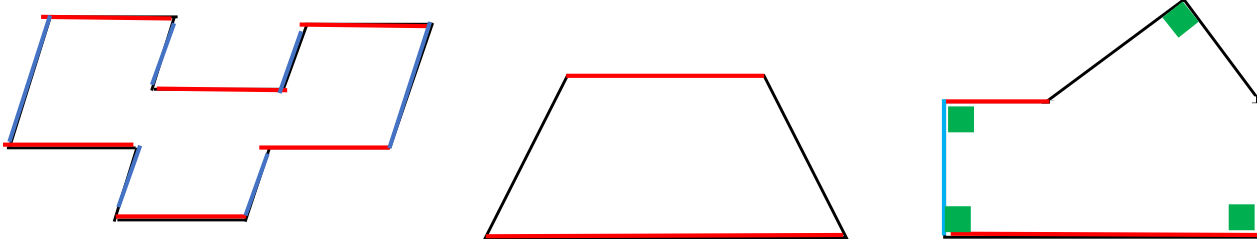




تاریخ:/...../.....

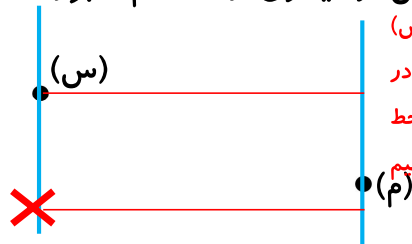
۱. در شکل‌های زیر خط‌های موازی با هم را رنگ کنید و خط‌های عمود بر هم را با علامت عمود نشان دهید.



۲. به کمک گونیا یک چهارضلعی رسم کنید که دو زاویه راست، یک زاویه تند و یک زاویه باز داشته باشد.

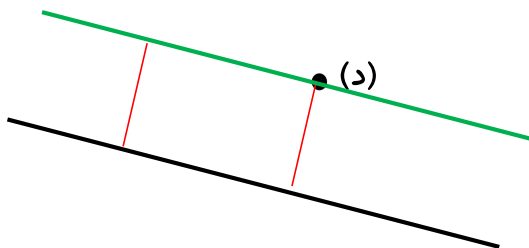


۳. دو خط موازی رسم کنید که یکی از آنها از نقطه (س) و دیگری از نقطه (م) عبور کند.

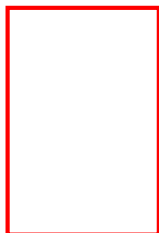


به دلخواه یک خط رسم می‌کنیم که از نقطه (م) بگذرد. سپس از نقطه (س) یک عمود بر خط رسم می‌کنیم. حال فاصله‌ی عمود را اندازه می‌گیریم. در شکلی که من کشیدم (۳ سانتی‌متر) بود. سپس یک نقطه‌ی دیگر روی خط در نظر می‌گیریم و از آن ۳ سانتی‌متر به چپ عمود می‌کنیم و علامت می‌زنیم حالا خطی رسم می‌کنیم که از نقطه‌های س و علامت زده شده بگذرد

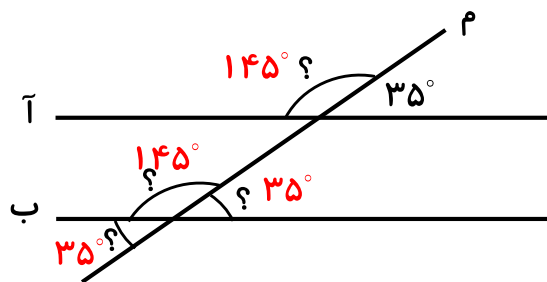
۴. خط (ل) را در نظر بگیرید. از نقطه (د) خطی را عبور دهید که با (ل) موازی باشد.



۵. به کمک گونیا یک مستطیل به طول ۲ و عرض ۳ سانتی‌متر رسم کنید.

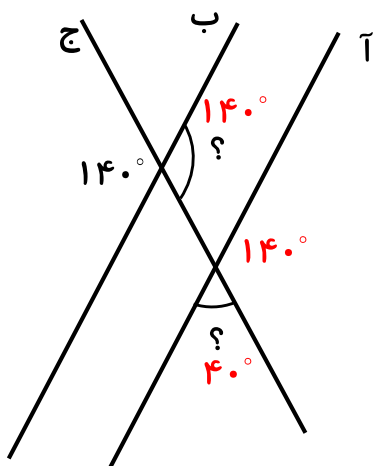


۶. در شکل‌های زیر خط (آ) و (ب) و با هم موازی و خط‌های (پ) و (ت) نیز با هم موازی هستند. اندازه‌ی زاویه‌هایی که با (؟) مشخص شده‌اند را بنویسید.



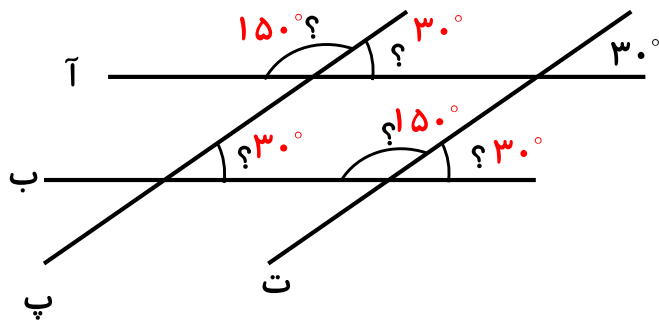
$$180^\circ - 35^\circ = 145^\circ$$

$$180^\circ - 145^\circ = 35^\circ$$



از خاصیت خطوط موازی و خط مورب استفاده می‌کنیم

$$180^\circ - 140^\circ = 40^\circ$$



$$180^\circ - 30^\circ = 150^\circ$$

۷. کدام یک از جمله‌های زیر درست و کدام نادرست است؟

✿ دو خطی که بر یک خط عمود هستند با هم موازی‌اند. **درست**

✿ فاصله بین دو خط موازی در تمام نقاط یکسان است. **درست**

✿ از یک نقطه بیرون یک خط فقط یک عمود می‌توان بر آن رسم کرد. **درست**