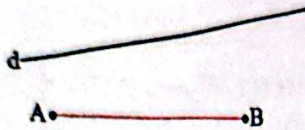
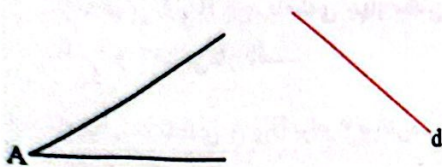


۱۷- نقطه‌ای روی خط d مشخص کنید که از نقاط A و B به یک فاصله باشد.

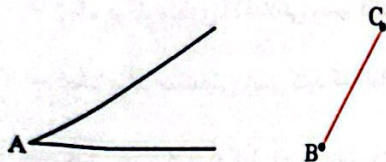


۱۸- در شکل زیر نقطه‌ای روی خط d پیدا کنید که از دو ضلع زاویه A به یک فاصله باشد. (مسئله چند جواب دارد)

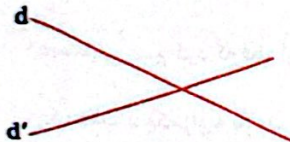


۱۹- چند نقطه در صفحه وجود دارد که از سه ضلع مثلث ABC به یک فاصله باشد، چگونه می‌توان این نقاط را مشخص کرد.

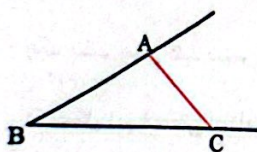
۲۰- در شکل زیر نقاطی را مشخص کنید که هم از دو ضلع $\hat{A}$ به یک فاصله باشند و هم از دو سر پاره خط BC .



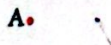
۲۱- در شکل زیر نقاطی را مشخص کنید که از خطوط d و d' به فاصله‌ی $1/5$ سانتی‌متر باشند (مسئله چند جواب دارد).



۲۲- در شکل زیر ثابت کنید نیمساز $\hat{B}$ و نیمسازهای زاویه‌های خارجی رئوس A و C در یک نقطه همدیگر را قطع می‌کنند.



۲۳- نقاطی را در شکل زیر مشخص کنید که فاصله‌ی آنها تا خط d برابر $1/5$ سانتی‌متر و تا نقطه‌ی A برابر 5 سانتی‌متر باشد.



۲۴- فاصله‌ی نقطه‌ی A تا خط d برابر 5 سانتی‌متر است، چند نقطه وجود دارد که فاصله‌ی آنها تا خط d برابر $1/5$ و تا نقطه‌ی A برابر $6/5$ سانتی‌متر باشد؟

۲۵- از مثلثی اندازه یک ضلع و ارتفاع و میانه نظیر همان ضلع معلوم است، مثلث را رسم کنید.

۲۶- از مثلثی دو ضلع و ارتفاع وارد بر ضلع سوم داده شده است، مثلث را رسم کنید.