

- 1) الف) 3 نقطه ی A, B, C در صفحه داده شده اند که روی یک خط قرار ندارند. چند خط در صفحه وجود دارد به طوری که از هر سه نقطه به یک فاصله باشند.
ب) این خطها را با استفاده از فقط پرگار و خط کش بدون اندازه ، رسم کنید.
- 2) 3 دایره ی متمایز در صفحه رسم شده است. فرض کنید n تعداد خط هایی باشد که بر حداقل دو دایره مماس باشد. حداقل و حداکثر مقدار n را بدست آورید.
- 3) عمود منصف های مثلث ABC را با استفاده از پرگار و خط کش بدون اندازه، رسم کنید و ثابت کنید عمود منصف ها از یک نقطه عبور می کنند.
- 4) در مثلث ABC ارتفاع، میانه وارد از راس A و نیمساز راس A را با استفاده از پرگار و خط کش بدون اندازه، رسم کنید.