

راهنمایی سوالات سری دوم سطح متوسط:

۱- منلائوس در مثلث ΔABC بنویسید.

۲- از قضیه سوا سینوسی و قضیه سینوس ها استفاده کنید.

۳- AI را امتداد دهید تا BC را در D قطع کند. از قضیه تالس استفاده کنید.

۴- از A موازی BC رسم کنید و DE و DF را امتداد دهید تا این خط را به ترتیب در E' و F' قطع

کنند. با استفاده از سوا در مثلث ΔABC نتیجه بگیرید که $AF' = AE'$.

۵- نقطه T روی BC را به گونه ای بگیرید که $\angle CFT = 30^\circ$.

