

هندسه (۲)

دبیرستان روزبه ۲

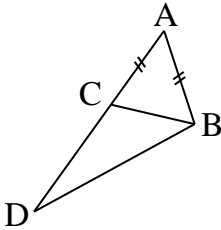
اردوی نوروزی ۱۳۹۹

موضوع: نامساوی

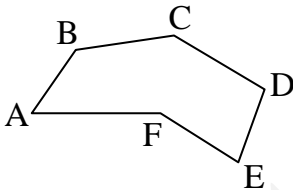
پایه یازدهم/۱

نام:

نام خانوادگی:

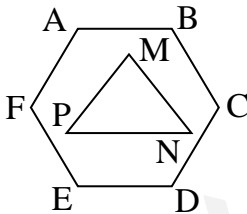


۱- در شکل مقابل ثابت کنید $BD > CD$



۲- با توجه به شکل ثابت کنید:

$$AB + BC + CD + DE > AF + FE$$



۳- ثابت کنید محیط مثلث از محیط چندضلعی کمتر است.

۴- ثابت کنید در هر مثلث مجموع طول نیمسازها از مجموع طول میانهها کوچکتر یا مساوی است.

