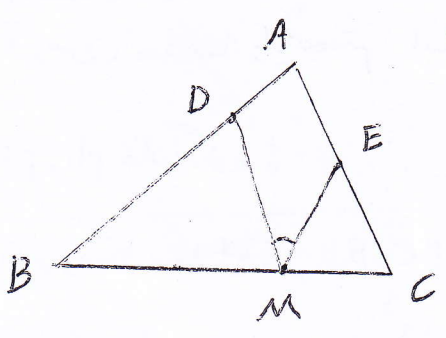


۹ در شکل مقابل اگر $\hat{A} = 70^\circ$ و $BD = BM$ و $CM = CE$

باشند زاویه \hat{DME} چند درجه می شود؟

- الف) 55° ب) 50° ج) 45° د) 40°

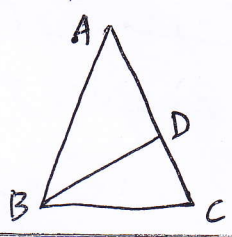


۱۰ با کدام سه ضلع می توان مثلث رسم کرد؟

- الف) ۲، ۵ و ۷ ب) ۲، ۴ و ۷ ج) ۳، ۵ و ۷ د) ۱، ۴ و ۸

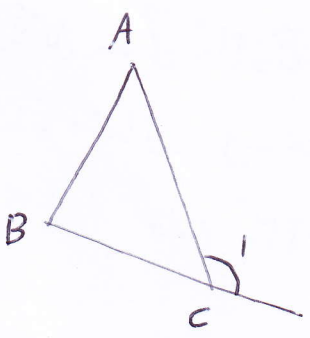
۱۱ اگر BD بیض \hat{B} باشد و $AB = AC$ و $BD = BC$ زاویه \hat{ADB} چند درجه می شود؟

- الف) 36° ب) 108° ج) 45° د) 72°



۱۲ در هر مثلث ثابت کنید که هر زاویه خارجی با مجموع

دو زاویه داخلی غیر مجاورش برابر است.

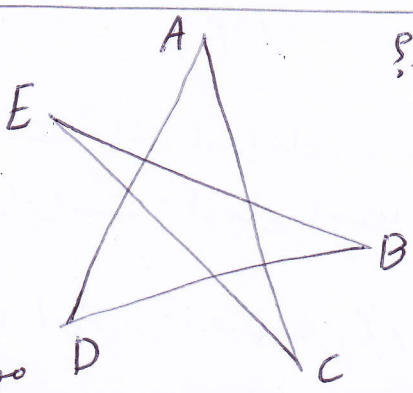


۱۳ در مثلث متساوی الساقین ABC ثابت کنید میانوا و از بر قاعده BC

بیض زاویه A نیز می باشد.



۱۴ در شکل مقابل چرا $\hat{A} + \hat{B} + \hat{C} + \hat{D} + \hat{E} = 180^\circ$ می شود؟



حلیلی
موفق باشید