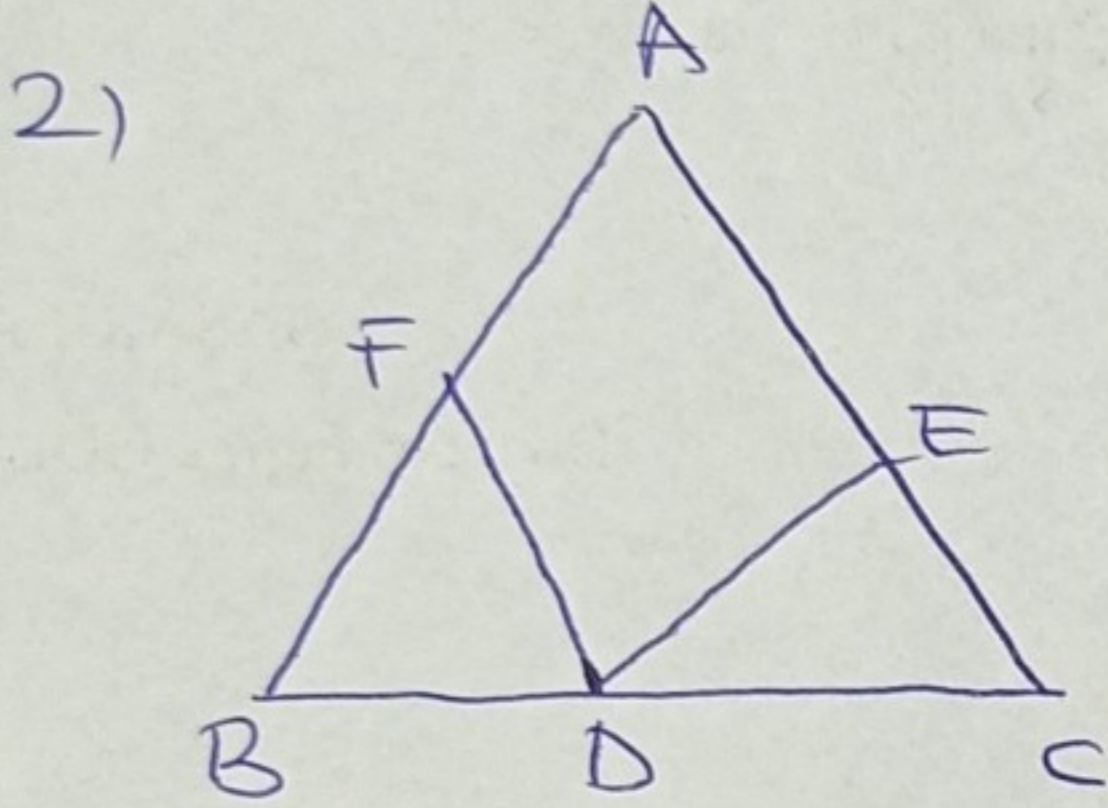


## GEOMETRİ QUIZ SINAVI SORULARI

- 1) Bir  $\triangle ABC$  de  $|AB|=c$ ,  $|BC|=a$ ,  $|AC|=b$  olmak üzere  $a < b \Rightarrow m(\hat{A}) < m(\hat{B})$  olduğunu gösteriniz.



$\triangle ABC$  ikizkenar üçgen

$$|BF| = |CD|$$

$$|BD| = |CE|$$

$$\vee |DE| = 3x - 9 \text{ cm},$$

$$|DF| = x + 7 \text{ cm} \text{ ise } x = ?$$

cevaplar

- 1) Bknz. Ders notları.

$$2) |BF| = |CD|$$

$$|BD| = |CE|$$

$$m(\hat{B}) = m(\hat{C}) \quad \left( \begin{array}{l} \triangle ABC \text{ ikizkenar oldu dan} \\ \text{taban açıları eşit} \end{array} \right)$$

$\Rightarrow$  K.A.K eşlik den

$$\triangle FBD \cong \triangle ECD \text{ dir.}$$

$$\triangle FBD \cong \triangle ECD \Rightarrow |FB| = |ED|$$

$$x + 7 = 3x - 9$$

$$x = 6$$