

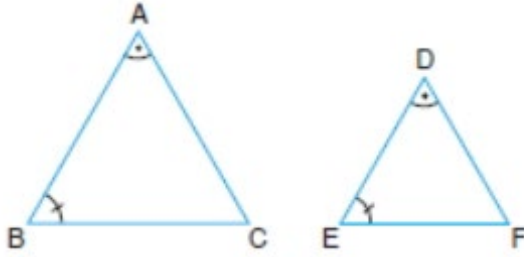
EŞLİK VE BENZERLİK: AÇI-AÇI BENZERLİĞİ

Hazırlayanlar: İlayda Altuntaş, Fatma Öz, Mehmet Farsan

Yönerge: Aşağıdaki üçgenlerin iki açları eştir. Buna göre kenarları da ifade ederek "k" benzerlik oranını yazınız. Örnek:

$$k = \frac{|BC|}{|EF|}$$

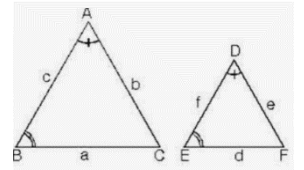
İki üçgenin karşılıklı ikişer açları eş ise bu üçgenler benzerdir.



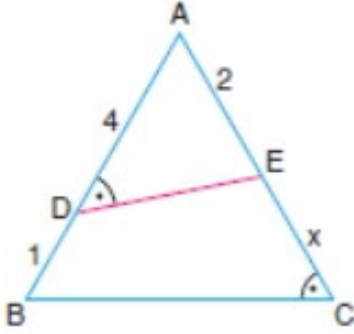
$$m(\hat{A}) = m(\hat{D}) \text{ ve } m(\hat{B}) = m(\hat{E}) \text{ ise}$$

Yönerge: Aşağıdaki kareli alana açı-açı benzerliğini dikkate alarak 3 adet benzer üçgen çizin.

Örnek:



Yönerge: Verilenlere göre x kaçtır?



$$|AD| = 4 \text{ cm}$$

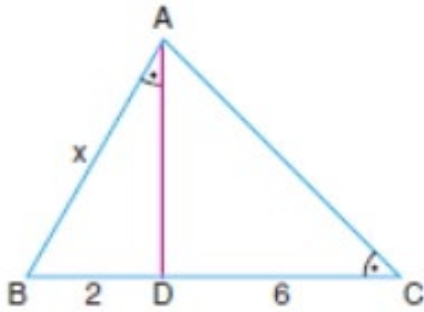
$$|AE| = 2 \text{ cm}$$

$$|DB| = 1 \text{ cm}$$

$$|EC| = x$$

$$m(\hat{ADE}) = m(\hat{ACB})$$

Yönerge: Verilenlere göre x kaçtır?



ABC üçgeninde

$$|BD| = 2 \text{ cm}$$

$$|DC| = 6 \text{ cm}$$

$$|AB| = x$$

$$m(\hat{BAD}) = m(\hat{ACB})$$