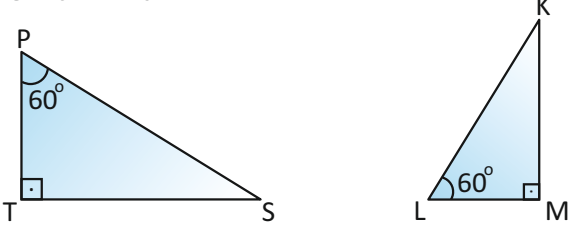


ÜNİTE 4

GEOMETRİ 2

- 1 Aşağıda verilen üçgenler benzer olduğuna göre, seçeneklerden hangisinde **bu üçgenlerin benzerliği doğru yazılmıştır?**



- A) $\widehat{PTS} \sim \widehat{KLM}$
 B) $\widehat{PTS} \sim \widehat{LMK}$
 C) $\widehat{PTS} \sim \widehat{KML}$
 D) $\widehat{PTS} \sim \widehat{LKM}$

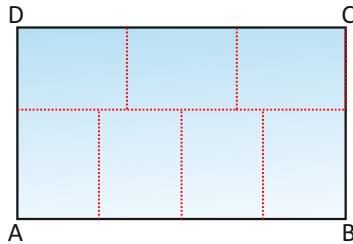
- 2 $\widehat{ABC} \cong \widehat{DEF}$ dir. $|AB| = (2x - 5)$ cm, $|AC| = (x + 1)$ cm, $|DE| = 11$ cm ise, **$|DF|$ kaç cm'dir?**

- A) 6 cm
 B) 7 cm
 C) 8 cm
 D) 9 cm

- 3 ABC ile DEF eş üçgenlerdir. DEF üçgeninin çevre uzunluğu 32 cm, $|AB| = 10$ cm ve $|EF| = 14$ cm olduğuna göre, **$|AC|$ kaç cm'dir?**

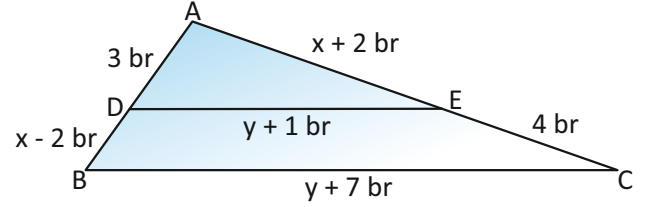
- A) 7 cm
 B) 8 cm
 C) 9 cm
 D) 10 cm

- 4 Çevresi 76 cm olan ABCD dikdörtgeni, şekildeki gibi yedi eş dikdörtgene ayrılmıştır. **Buna göre, $|AD|$ kaç cm'dir?**



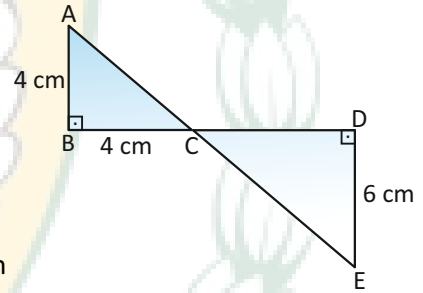
- A) 10 cm
 B) 12 cm
 C) 14 cm
 D) 16 cm

- 5 Yandaki şekilde $\widehat{ABC} \sim \widehat{ADE}$ dir. Verilenlere göre, **$x + y$ kaç eşittir?**



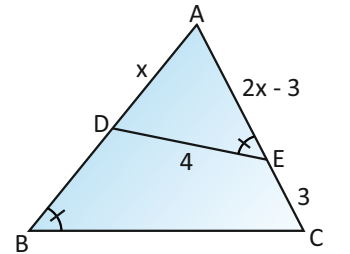
- A) 9 cm
 B) 10 cm
 C) 11 cm
 D) 12 cm

- 6 Şekilde $[AB] \perp [BD]$ ve $[BD] \perp [ED]$ dir. $|AB| = |BC| = 4$ cm ve $|DE| = 6$ cm olduğuna göre, **$|AE|$ kaç cm'dir?**



- A) 8 cm
 B) $8\sqrt{2}$ cm
 C) 10 cm
 D) $10\sqrt{2}$ cm

- 7 Şekilde ABC üçgeninde $m(\widehat{AED}) = m(\widehat{ABC})$, $|AD| = x$ cm, $|AE| = (2x - 3)$ cm, $|DE| = 4$ cm ve $|EC| = 3$ cm olduğuna göre, **$|BC|$ kaç cm'dir?**



- A) 8 cm
 B) 7 cm
 C) 6 cm
 D) 5 cm

