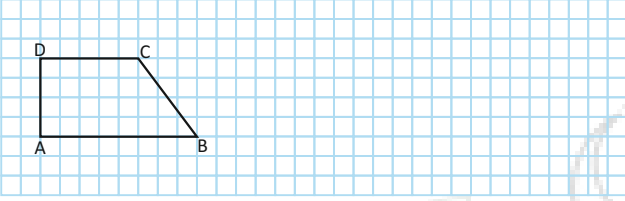
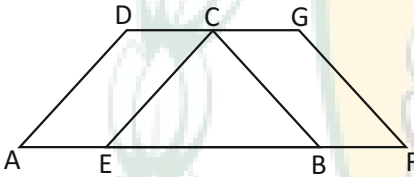


ÜNİTE 4
GEOMETRİ 2
Eşlik ve Benzerlik

- 1 Aşağıda kareli zemin üzerinde verilen ABCD dik yamuğu ile $\frac{1}{2}$ benzerlik oranı oluşturacak şekilde daha büyük bir EFGH yamuğu çiziniz.

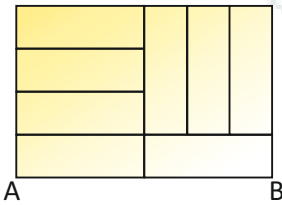


- 2 Şekildeki ABCD yamuğu ile EFGC yamuğu eşdir. $|AB| = 12$ cm ve $|EB| = 9$ cm olduğuna göre, **$|BF|$ kaç cm'dir?**



- A) 3 cm
B) 4 cm
C) 5 cm
D) 6 cm

- 3 Aşağıda, çevresi 120 cm olan şekil eş dikdörtgenlerden oluşturulmuştur. Buna göre, **$|AB|$ 'nu kaç cm'dir?**

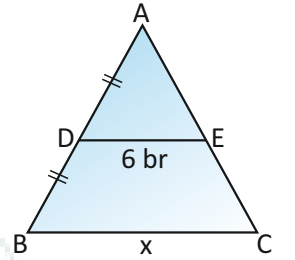


- A) 24 cm
B) 30 cm
C) 36 cm
D) 42 cm

- 4 $\widehat{ABC} \cong \widehat{KLM}$ dir. $|AB| = (3x + 4)$ cm, $|AC| = (8 - x)$ cm, $|LM| = 7$ cm ve $|KL| = 10$ cm ise, **ABC üçgeninin çevresi kaç cm'dir?**

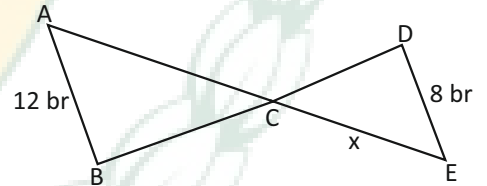
- A) 19 cm
B) 21 cm
C) 23 cm
D) 25 cm

- 5 Şekilde $[DE] \parallel [BC]$ ve $|AD| = |DB|$ dir. $|DE| = 6$ br olduğuna göre, **x kaç birimdir?**



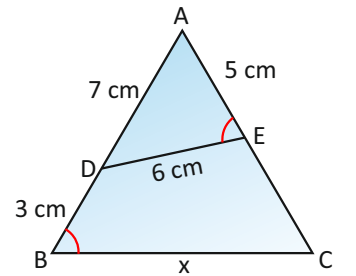
- A) 6 br
B) 8 br
C) 10 br
D) 12 br

- 6 Şekilde $[AB] \parallel [DE]$ dir. B, C, D ve A, C, E noktaları doğrusaldır. $|AB| = 12$ br, $|DE| = 8$ br ve $|AE| = 15$ br olduğuna göre, **$|CE|$ kaç birimdir?**



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

- 6 Şekilde $m(\widehat{E}) = m(\widehat{B})$ dir. Verilenlere göre, **$|BC| = x$ kaç cm'dir?**



- A) 8 cm
B) 9 cm
C) 10 cm
D) 12 cm

