

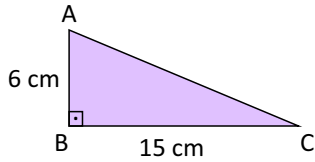
ÜNİTE 4  
GEOMETRİ 1  
Bir Üçgenin Alanı

- 1 Şekildeki ABC dik üçgeninde  $[AB] \perp [BC]$

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

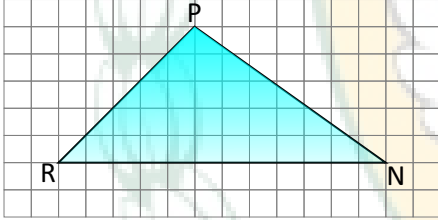
$$|BC| = 15 \text{ cm}$$

olduğuna göre,  $A(\widehat{ABC})$  kaç  $\text{cm}^2$  dir?



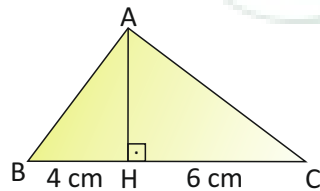
- A)  $30 \text{ cm}^2$   
B)  $45 \text{ cm}^2$   
C)  $75 \text{ cm}^2$   
D)  $90 \text{ cm}^2$

- 2 Aşağıda birim kareli zeminde verilen PRN üçgeninin alanı kaç  $\text{br}^2$  dir?



- A)  $30 \text{ br}^2$   
B)  $35 \text{ br}^2$   
C)  $40 \text{ br}^2$   
D)  $45 \text{ br}^2$

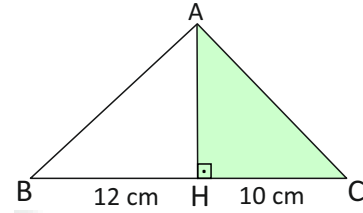
- 3 Yandaki ABC üçgeninin alanı  $50 \text{ cm}^2$  olduğuna göre,  $|AH|$  kaç  $\text{cm}$ 'dir?



- A) 8 cm  
B) 9 cm  
C) 10 cm  
D) 11 cm

- 4 Aşağıdaki ABC üçgeninde  $[AH] \perp [BC]$ ,  $|BH| = 12 \text{ cm}$ ,  $|HC| = 10 \text{ cm}$ 'dir.

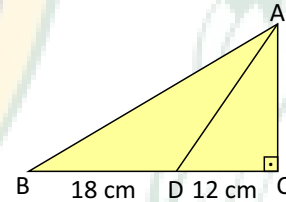
ABH üçgeninin alanı  $48 \text{ cm}^2$  olduğuna göre AHC üçgeninin alanı kaç santimetrekaredir?



- A)  $25 \text{ cm}^2$   
B)  $30 \text{ cm}^2$   
C)  $35 \text{ cm}^2$   
D)  $40 \text{ cm}^2$

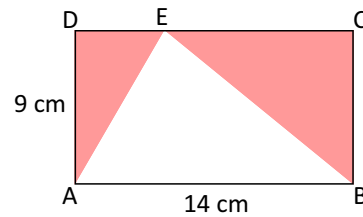
- 5 Aşağıda verilen ABC dik üçgeninde ABD üçgeninin alanı  $180 \text{ cm}^2$  dir.

Şekilde verilenlere göre, ABC üçgeninin alanı kaç  $\text{cm}^2$  dir?



- A)  $250 \text{ cm}^2$   
B)  $300 \text{ cm}^2$   
C)  $350 \text{ cm}^2$   
D)  $400 \text{ cm}^2$

- 6 Aşağıdaki dikdörtgende verilenlere göre, boyalı bölgelerin alanları toplamı kaç  $\text{cm}$  dir?



- A)  $59 \text{ cm}^2$   
B)  $61 \text{ cm}^2$   
C)  $63 \text{ cm}^2$   
D)  $65 \text{ cm}^2$

