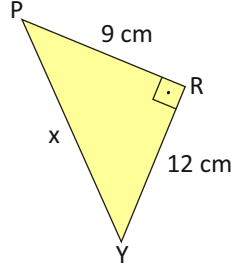


**ÜNİTE 4**  
**GEOMETRİ 1**  
**Üçgende**  
**Pisagor Bağıntısı**

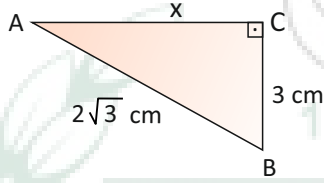
- 1 Aşağıdaki dik üçgende verilenlere göre, **PY uzunluğu kaç cm'dir?**

- A) 13 cm  
B) 14 cm  
C) 15 cm  
D) 16 cm



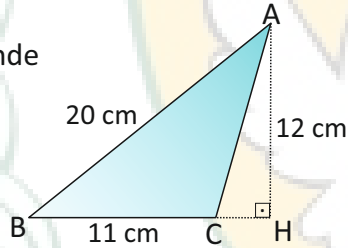
- 2 Yandaki dik üçgende verilenlere göre, **AC uzunluğu kaç cm'dir?**

- A)  $\sqrt{2}$  cm  
B)  $\sqrt{3}$  cm  
C) 2 cm  
D) 3 cm



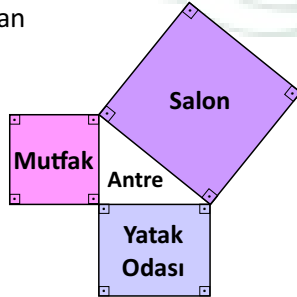
- 3 Şekildeki ABC üçgeninde  $[AH] \perp [BH]$  dir. **Buna göre, AC uzunluğu kaç cm'dir?**

- A) 12 cm  
B) 13 cm  
C) 14 cm  
D) 15 cm

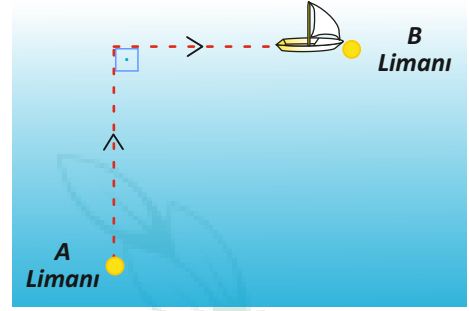


- 4 Evinin planı şekildeki gibi olan Ali Bey'in mutfak, salon ve yatak odası kare şeklinde olup alanları  $9 \text{ m}^2$ ,  $x \text{ m}^2$  ve  $16 \text{ m}^2$  dir. **Buna göre Ali Bey'in salonu kaç  $\text{m}^2$  dir?**

- A)  $20 \text{ m}^2$   
B)  $25 \text{ m}^2$   
C)  $30 \text{ m}^2$   
D)  $36 \text{ m}^2$

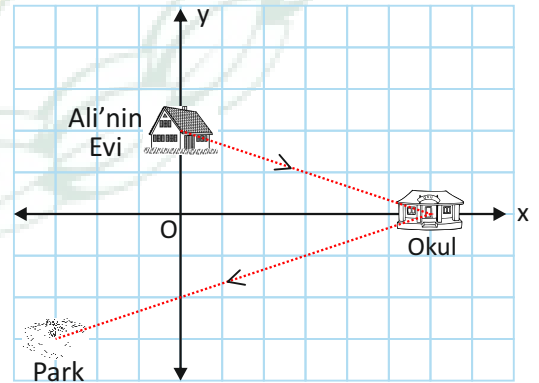


- 5 Bir yelkenli A limanından hareketle ilk önce 15 km sürekli kuzeye, daha sonra  $90^\circ$  dönerek 8 km süreklî doğuya hareket etmiş ve B limanına varmıştır. **Bu durumda yelkenli A limanından kaç km uzakta olur?**



- A) 14 km  
B) 15 km  
C) 16 km  
D) 17 km

- 6 Birim kareler üzerindeki koordinat düzleminde (0,2) noktasında Ali'nin evi, (6,0) noktasında okul ve (-3,-3) noktasında ise park verilmiştir. **Buna göre Ali, evinden okula, okuldan ise parka yürüyecek olursa en az kaç birim yol yürümüş olur?**



- A)  $3\sqrt{10}$  br  
B)  $4\sqrt{10}$  br  
C)  $5\sqrt{10}$  br  
D)  $6\sqrt{10}$  br

