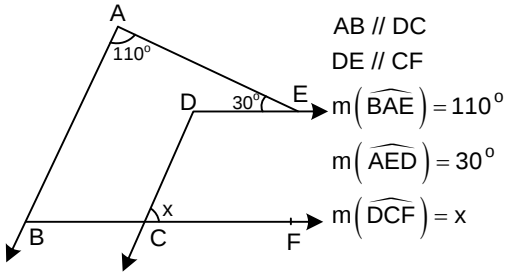


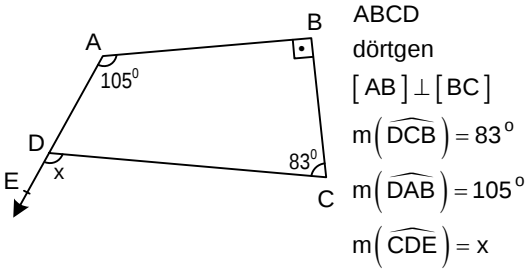
1)



Yukarıdaki verilere göre, x kaç derecedir?

- A) 40 B) 50 C) 60 D) 70 E) 80

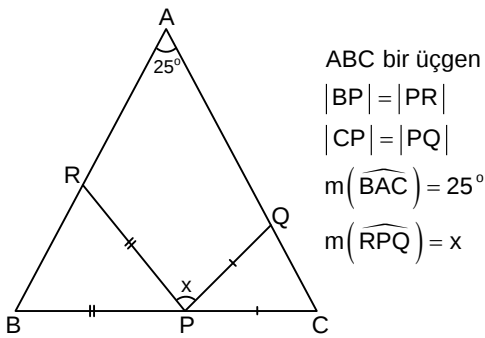
2)



Yukarıdaki verilere göre, $m(\widehat{CDE}) = x$ kaç derecedir?

- A) 75 B) 82 C) 98 D) 102 E) 110

3)

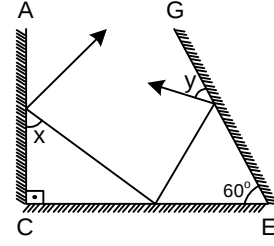


Yukarıdaki verilere göre, x kaç derecedir?

- A) 150 B) 135 C) 130 D) 120 E) 108

4)

Bir ışık ışını düz bir aynadan yansıtılınca gelen ışınla ayna arasındaki açı, yansıyan ışınla ayna arasındaki açıya eşittir.

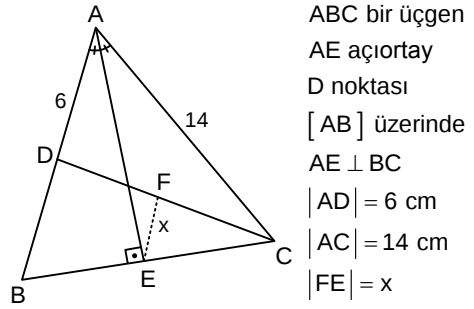


Şekildeki AC düz aynası CE düz aynasına dik, CE düz aynası ile EG düz aynası arasındaki açı 60° dir.

Buna göre, $y - x$ kaç derecedir?

- A) 50 B) 45 C) 40 D) 30 E) 25

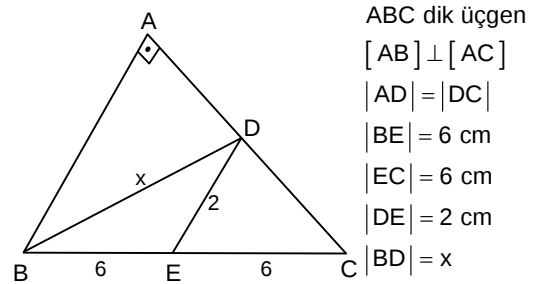
5)



Yukarıdaki şekilde $|DF| = |FC|$ olduğuna göre, x kaç cm dir?

- A) $\frac{5}{2}$ B) $\frac{7}{2}$ C) 2 D) 3 E) 4

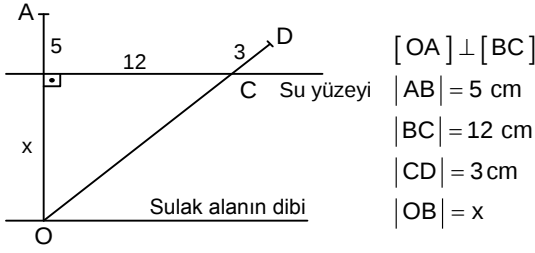
6)



Yukarıdaki verilere göre, $|BD| = x$ kaç cm dir?

- A) $2\sqrt{2}$ B) $2\sqrt{3}$ C) $4\sqrt{2}$ D) $4\sqrt{3}$ E) $6\sqrt{3}$

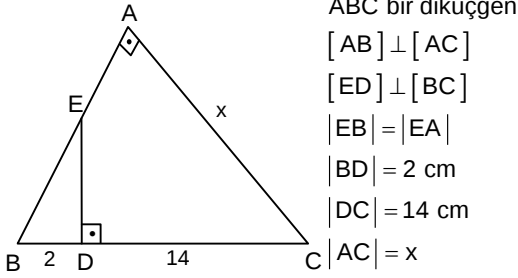
- 7) Aşağıdaki şekilde, uç noktaları A ve D olan bir su bitkisinin durgun [OA] ve rüzgârlı havadaki [OD] konumu gösterilmiştir.



Buna göre x kaç cm dir?

- A) 26 B) 28 C) 30 D) 32 E) 35

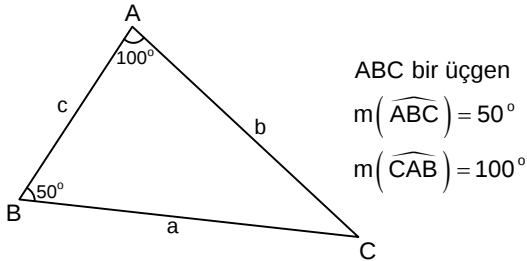
8)



Yukarıdaki verilere göre, x kaç cm dir?

- A) $4\sqrt{2}$ B) $8\sqrt{2}$ C) $8\sqrt{3}$
 D) $9\sqrt{3}$ E) $10\sqrt{3}$

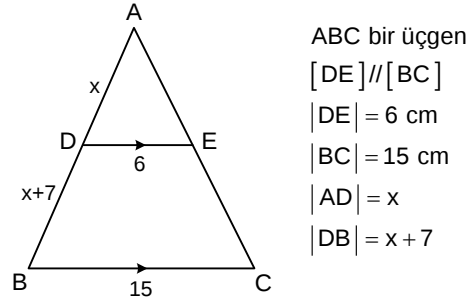
9)



Yukarıdaki verilere göre, $\frac{|a-b| + |b-c| + |c-a|}{2}$ ifadesi aşağıdakilerden hangisine eşittir?

- A) $a - c$ B) $a - b$ C) $b - c$
 D) $b - a$ E) $c - b$

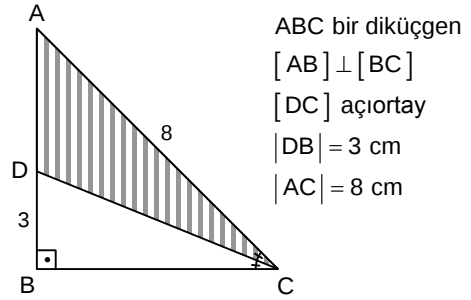
10)



Yukarıdaki verilere göre, |AB| uzunluğu kaç cm dir?

- A) 35 B) 32 C) 13 D) 16 E) 28

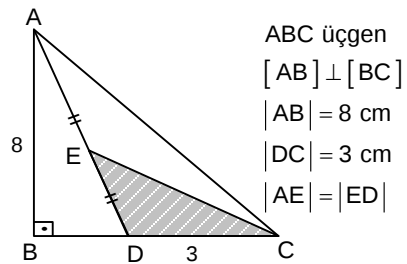
11)



Yukarıdaki verilere göre, ADC üçgeninin alanı kaç cm^2 dir?

- A) 10 B) 12 C) 15 D) 16 E) 17

12)



Yukarıdaki verilere göre, $\triangle EDC$ kaç cm^2 dir?

- A) 6 B) 9 C) 12 D) 18 E) 24