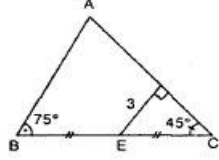
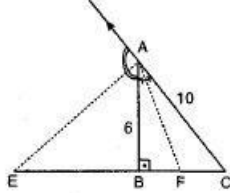


1. Şekildeki ABC üçgeninde  
 $m(\hat{C}) = 45^\circ$  ve  
 $m(\hat{B}) = 75^\circ$  dir.  
 $[ED] \perp [AC]$ ,  
 $IEDI = 3$  br ve  
 $IEBI = IECl$  ise  
**IABI kaç birimdir?**



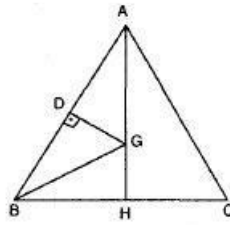
- A) 6 B)  $6\sqrt{2}$  C)  $4\sqrt{2}$  D)  $4\sqrt{3}$  E) 9

3. B açısı dik olan  
şekildeki ABC dik  
üçgeninde;  
 $[AE]$  dış açıortay ve  
 $[AF]$  iç açıortaydır.  
 $IABI = 6$  cm ve  
 $IACI = 10$  cm ise  
**IAEI kaç cm'dir?**



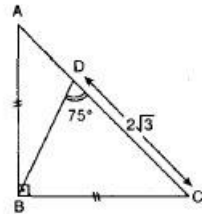
- A)  $4\sqrt{3}$  B)  $5\sqrt{3}$  C)  $5\sqrt{2}$   
D)  $4\sqrt{5}$  E)  $6\sqrt{5}$

5. Şekildeki ABC  
üçgeninde  
G noktası ağırlık  
merkezidir.  
 $[GD] \perp [AB]$ ,  
 $IABI = IACI = 10$  cm ve  
 $IGHI = \frac{8}{3}$  cm ise  
**IGDI kaç cm'dir?**



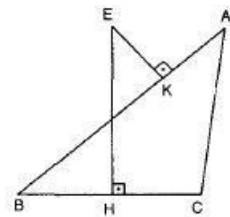
- A) 3 B) 3,2 C) 3,4 D) 3,6 E) 3,8

7. Şekildeki ABC  
üçgeninde  
 $IABI = IBCI$ ,  
 $[AB] \perp [BC]$ ,  
 $IDCI = 2\sqrt{3}$  birim  
ise **IADI kaç birimdir?**



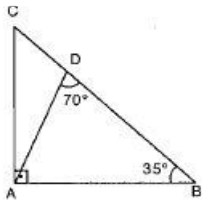
- A)  $\sqrt{2}$  B)  $\sqrt{3}$  C) 2 D)  $\sqrt{6}$  E)  $2\sqrt{3}$

9. Şekilde E noktası ABC  
üçgeninin çevrel  
çemberinin merkezidir.  
 $IHCI = 3$  cm,  
 $IEHI = 4$  cm ve  
 $IEKI = 1$  cm olduğuna  
göre **IABI kaç cm'dir?**



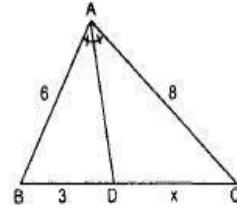
- A)  $6\sqrt{2}$  B)  $4\sqrt{5}$  C)  $4\sqrt{6}$  D) 10 E) 12

11. Şekildeki ABC üçgeninde  
 $[AC] \perp [AB]$   
 $m(\hat{B}) = 35^\circ$   
 $m(\hat{AOB}) = 70^\circ$  dir.  
 $IBCI = 12$  cm ise  
**IADI kaç cm'dir?**



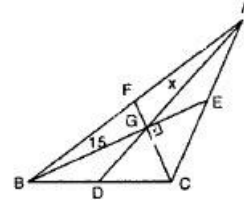
- A) 4 B) 6 C) 8 D) 9 E) 10

2. ABC üçgeninde;  
 $[AD]$  açıortaydır.  
 $IABI = 6$  cm,  
 $IACI = 8$  cm ve  
 $IBDI = 3$  cm ise,  
**IDCI = x kaç cm'dir?**



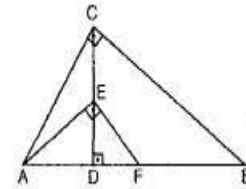
- A) 4 B) 5 C) 6 D) 7 E) 8

4. ABC üçgeninde;  
D, E, F kenarların  
orta noktalarıdır.  
 $[BE] \perp [CF]$ ,  
 $IBGI = 15$  cm ve  
 $ICGI = 8$  cm ise,  
**IAGI = x kaç cm'dir?**



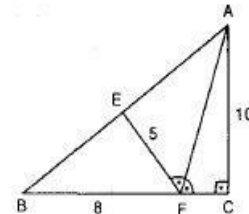
- A)  $\frac{17}{2}$  B)  $\frac{34}{3}$  C) 15 D) 16 E) 17

6. Şekildeki ABC ve  
AEF dik üçgenleri  
için  $[CD] \perp [AB]$ ,  
 $2IAFI = IFBI$  ve  
 $IAEI = 2\sqrt{3}$  birim  
olduğuna göre **IACI  
kaç birimdir?**



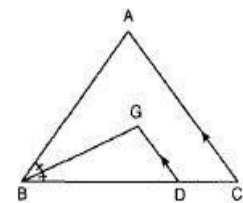
- A) 4 B)  $4\sqrt{2}$  C) 6 D)  $6\sqrt{2}$  E) 8

8. Şekildeki ABC  
üçgeninde  
 $[AC] \perp [BC]$ ,  
 $IACI = 10$  cm,  
 $IEFI = 5$  cm,  
 $IBFI = 8$  cm  
ve  $[AF]$ ,  $CFE$  açısının  
açıortayı ise **BEF  
üçgeninin alanı kaç cm<sup>2</sup>dir?**



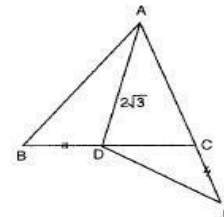
- A) 10 B) 15 C) 18 D) 20 E) 28

10. ABC üçgeninde G,  
ağırlık merkezidir.  
 $[GD] \parallel [AC]$ ,  
 $m(\hat{ABG}) = m(\hat{DBG})$  ve  
 $IDCI = 4$  cm ise  
**IABI kaç cm'dir?**



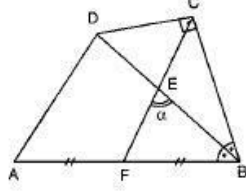
- A) 10 B) 12 C) 16 D) 18 E) 20

12. Şekildeki ABC eşkenar  
üçgeninde  
 $IBDI = ICEI$  ve  
 $IADI = 2\sqrt{3}$  cm oldu-  
ğuna göre **IDEI kaç  
cm'dir?**



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

13. Şekildeki ABCD dörtgeninde  
 $IAFI = IFBI$ ,  
 $[CD] \perp [CB]$  ve  
 $IDAI = IDBI$ ,  
 $[BD]$  açıortay



ise  $m(\widehat{FEB}) = \alpha$  kaç derecedir?

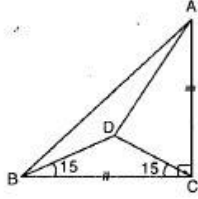
- A) 90 B) 85 C) 80 D) 75 E) 60

15. ABC üçgeninde  
 $[AC] \perp [CB]$ ,  
 $IACI = IBCI$  ve

$$m(\widehat{DBC}) = m(\widehat{DCB}) = 15^\circ$$

ise  $m(\widehat{DAC})$  kaç derecedir?

- A) 15 B) 20 C) 30 D) 40 E) 50



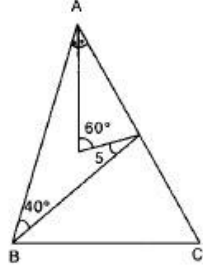
17. ABC üçgeninde  
 $[AE]$  açıortay,  
 $IBCI = IBDI$ ,

$$m(\widehat{ABD}) = 40^\circ,$$

$$m(\widehat{AED}) = 60^\circ \text{ ve}$$

$m(\widehat{BDE}) = 5^\circ$  ise  $m(\widehat{CBD})$  kaç derecedir?

- A) 30 B) 40 C) 50 D) 55 E) 60



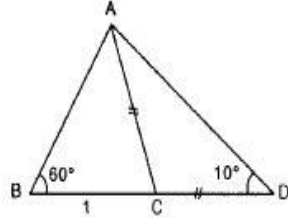
19. ABD üçgeninde

$$m(\widehat{ABD}) = 60^\circ,$$

$$m(\widehat{ADB}) = 10^\circ,$$

$IACI = ICDI$ ,  
ve  $IBCI = 1$  br  
ise  $IADI$  kaç br'dir?

- A) 1 B)  $\sqrt{3}$  C) 2 D)  $2\sqrt{3}$  E) 3



14. Şekildeki ABC üçgeninde

$$m(\widehat{BAD}) = 50^\circ,$$

$$m(\widehat{DAC}) = 30^\circ,$$

$$m(\widehat{ABE}) = 20^\circ \text{ ve}$$

$m(\widehat{EBC}) = 60^\circ$  ise  $m(\widehat{DEC})$  kaç derecedir?

- A) 30 B) 35 C) 40 D) 45 E) 50

16. ABC üçgeninde

$[AD]$  açıortay,

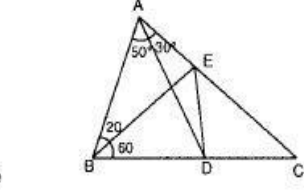
$[AD] \perp [DE]$ ,

$IAFI = IFEI$ , A, B, E noktaları doğrusal ve

$$m(\widehat{ACB}) = 24^\circ$$

ise  $m(\widehat{BDF})$  kaç derecedir?

- A) 12 B) 16 C) 20 D) 24 E) 36



18. ABD üçgeninde

$[AB] \perp [AC]$ ,

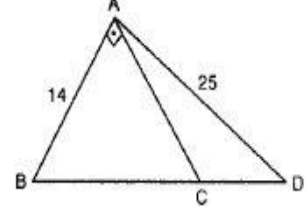
$IBCI = 2ICDI$ ,

$IABI = 14$  br ve

$IADI = 25$  br ise

$\Delta A(ACD)$  kaç br<sup>2</sup>dir?

- A) 28 B) 40 C) 50 D) 56 E) 84



20. ABC

üçgeninde

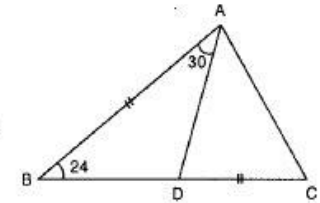
$IABI = IDCI$ ,

$m(\widehat{ABC}) = 24^\circ$  ve

$m(\widehat{BAD}) = 30^\circ$

ise  $m(\widehat{ACB})$  kaç derecedir?

- A) 24 B) 30 C) 36 D) 48 E) 60



## CEVAPLAR

1.	D
2.	A
3.	E
4.	E
5.	B
6.	C
7.	C
8.	B
9.	C
10.	B
11.	B
12.	E
13.	A
14.	C
15.	C
16.	D
17.	D
18.	B
19.	B
20.	B