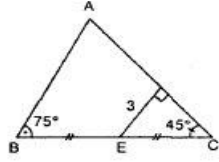
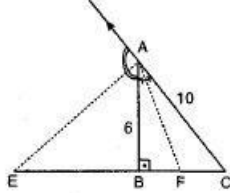


1. Şekildeki ABC üçgeninde
 $m(\hat{C}) = 45^\circ$ ve
 $m(\hat{B}) = 75^\circ$ dir.
 $[ED] \perp [AC]$,
 $IEDI = 3$ br ve
 $IEBI = IECI$ ise
IABI kaç birimdir?



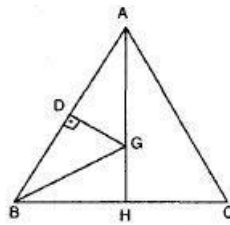
- A) 6 B) $6\sqrt{2}$ C) $4\sqrt{2}$ D) $4\sqrt{3}$ E) 9

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?



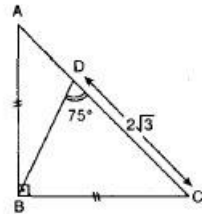
- A) $4\sqrt{3}$ B) $5\sqrt{3}$ C) $5\sqrt{2}$
D) $4\sqrt{5}$ E) $6\sqrt{5}$

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?



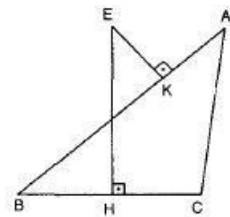
- A) 3 B) 3,2 C) 3,4 D) 3,6 E) 3,8

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



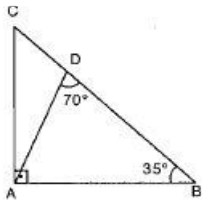
- A) $\sqrt{2}$ B) $\sqrt{3}$ C) 2 D) $\sqrt{6}$ E) $2\sqrt{3}$

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?**



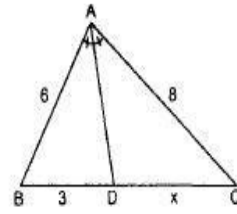
- A) $6\sqrt{2}$ B) $4\sqrt{5}$ C) $4\sqrt{6}$ D) 10 E) 12

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?



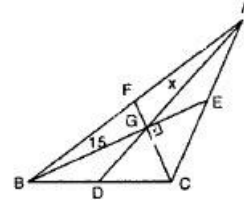
- A) 4 B) 6 C) 8 D) 9 E) 10

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



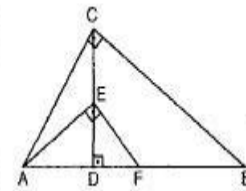
- A) 4 B) 5 C) 6 D) 7 E) 8

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?



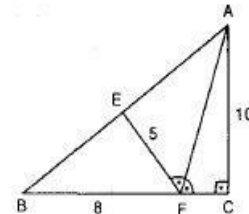
- A) $\frac{17}{2}$ B) $\frac{34}{3}$ C) 15 D) 16 E) 17

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



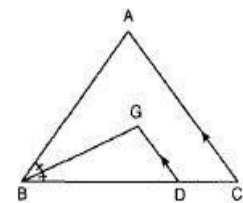
- A) 4 B) $4\sqrt{2}$ C) 6 D) $6\sqrt{2}$ E) 8

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 cm²dir?**



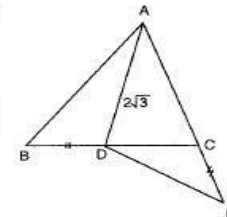
- A) 10 B) 15 C) 18 D) 20 E) 28

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



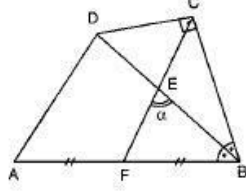
- A) 10 B) 12 C) 16 D) 18 E) 20

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?

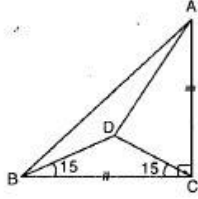
- A) 90 B) 85 C) 80 D) 75 E) 60

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



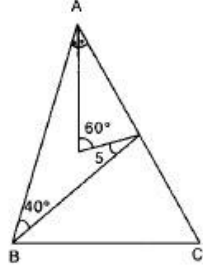
17. ABC üçgeninde
 $[AE]$ açıortay,
 $IBCI = IBDI$,

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

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

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

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



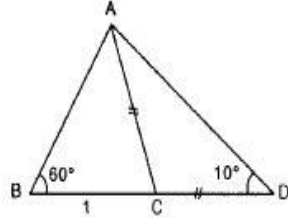
19. ABD üçgeninde

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

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

$IACI = ICDI$,
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,

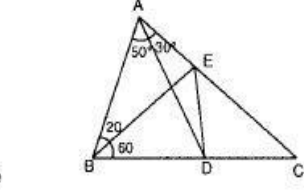
$[AD] \perp [DE]$,

$IAFI = IFEI$, 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

$[AB] \perp [AC]$,

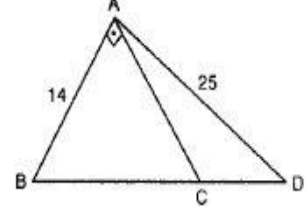
$IBCI = 2ICDI$,

$IABI = 14$ br ve

$IADI = 25$ br ise

$\Delta A(ACD)$ kaç br²dir?

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



20. ABC

üçgeninde

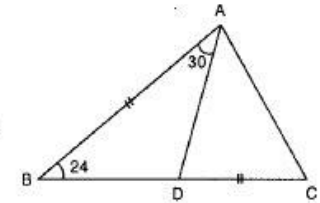
$IABI = IDCI$,

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