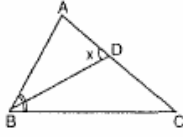


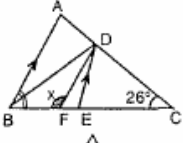
Kamptayım...

1. Şekildeki ABC üçgeninde,
 $\hat{m}(\angle ABD) = \hat{m}(\angle DBC)$,
 $\hat{m}(\angle A) - \hat{m}(\angle C) = 74^\circ$



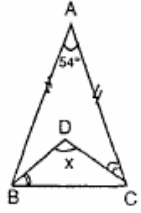
ise, $\hat{m}(\angle ADB) = x^\circ$ kaç derecedir?
 A) 53 B) 56 C) 58 D) 62 E) 66

2. Şekildeki ABC üçgeninde,
 $AB \parallel DE$,
 $|AB| = |BD|$,
 $\hat{m}(\angle BDF) = \hat{m}(\angle FDE)$ ve $\hat{m}(\angle ACB) = 26^\circ$



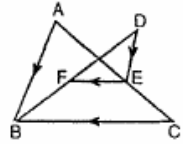
ise, $\hat{m}(\angle BFD) = x^\circ$ kaç derecedir?
 A) 106 B) 116 C) 124
 D) 126 E) 134

3. Şekildeki $\triangle ABC$ de,
 $\hat{m}(\angle DBC) = \hat{m}(\angle DCA)$,
 $|AB| = |AC|$,
 $\hat{m}(\angle A) = 54^\circ$



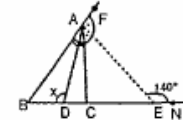
ise, $\hat{m}(\angle BDC) = x^\circ$ kaç derecedir?
 A) 98 B) 104 C) 110
 D) 117 E) 126

4. Şekilde,
 $[BC] \parallel [FE]$,
 $[DE] \parallel [AB]$,
 $\hat{m}(\angle ABC) = 75^\circ$



ise, $\hat{m}(\angle DEF)$ kaç derecedir?
 A) 75 B) 90 C) 105
 D) 120 E) 125

5. Şekildeki ABC üçgeninde,



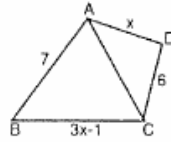
$\hat{m}(\angle BAD) = \hat{m}(\angle DAC)$, $\hat{m}(\angle CAE) = \hat{m}(\angle EAF)$
 ve $\hat{m}(\angle AEN) = 140^\circ$ ise,
 $\hat{m}(\angle ADB) = x^\circ$ kaç derecedir?
 A) 110 B) 115 C) 120
 D) 125 E) 130

kamptayım

kamptayım

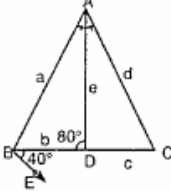
kamptayım

6. Şekilde verilene göre, x tamsayısı kaç farklı değer alır?



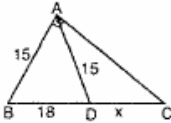
A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5

7. Şekildeki ABC üçgeninde,
 $[AD]$ açıortay,
 $[BE] \parallel [AC]$,
 $\hat{m}(\angle DBE) = 40^\circ$,



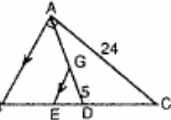
$\hat{m}(\angle ADB) = 80^\circ$, $|AB| = a$, $|AD| = e$,
 $|AC| = d$, $|BD| = b$, $|DC| = c$ birim
 ise, a, b, c, d, e gerçekte sayılarından hangisi en büyüktür?
 A) a B) b C) c D) d E) e

8. Şekildeki ABC üçgeninde,
 $[AB] \perp [AC]$,
 $|AB| = |AD| = 15$,
 $|BD| = 18$ br ise, $|DC| = x$ kaç birimdir?



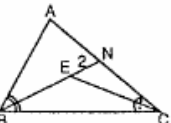
A) 12 B) 10 C) 9 D) 8 E) 7

9. Şekildeki ABC üçgenin ağırlık merkezi G dir.
 $\hat{m}(\angle BAC) = 90^\circ$,
 $|AC| = 24$ cm, $|GD| = 5$ cm ve
 $[GE] \parallel [AB]$ ise, $|GE|$ kaç cm dir?



A) 2 B) 3 C) 4 D) 5 E) 6

10. Şekildeki ABC üçgeninde, $[BN]$ ve $[CE]$ açıortaylardır.
 $|AB| = 3|AN|$ ve $|EN| = 2$ cm ise, $|BE|$ kaç cm dir?

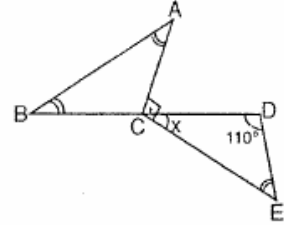


A) 4 B) 6 C) 8 D) 10 E) 12

hak eden kazanacak...

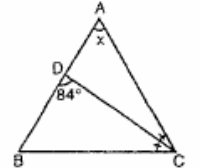
11. Kenar uzunlukları a, b, c birim olan bir üçgen için,
 $\frac{a^2 + 2ab}{a + b - c} + \frac{c^2 - b^2}{c - a - b} = 12$ ise,
 bu üçgenin çevresi kaç birimdir?
 A) 16 B) 14 C) 12 D) 10 E) 8

12.

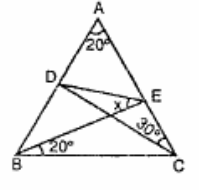


Şekilde, $[AC] \perp [CE]$,
 $\hat{m}(\angle A) = \hat{m}(\angle B) = \hat{m}(\angle E)$ ve $\hat{m}(\angle CDE) = 110^\circ$
 ise, $\hat{m}(\angle DCE) = x$ kaç derecedir?
 A) 20 B) 30 C) 40 D) 50 E) 60

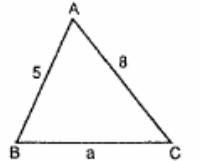
13. Şekildeki ABC üçgeninde,
 $|AB| = |AC|$,
 $\hat{m}(\angle BCD) = \hat{m}(\angle DCA)$,
 $\hat{m}(\angle BDC) = 84^\circ$ ise, $x = \hat{m}(\angle BAC)$
 kaç derecedir?
 A) 48 B) 50 C) 52 D) 55 E) 57



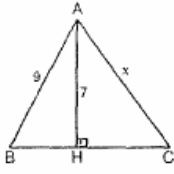
14. Şekildeki ABC üçgeninde,
 $|AB| = |AC|$,
 $\hat{m}(\angle BAC) = \hat{m}(\angle EBC) = 20^\circ$,
 $\hat{m}(\angle ECD) = 30^\circ$ ise, $\hat{m}(\angle DEB) = x^\circ$
 kaç derecedir?
 A) 60 B) 66 C) 70 D) 72 E) 80



15. Şekildeki ABC üçgeninde,
 $|AB| = 5$ cm,
 $|AC| = 8$ cm,
 $|BC| = a$ cm ve
 en büyük açı \hat{A} ise, a tamsayısı kaç farklı değer alır?
 A) 3 B) 4 C) 5 D) 6 E) 7

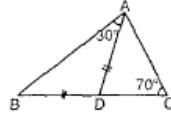


16. ABC üçgeninde
 $[AH] \perp [BC]$
 $|AH| = 7$ cm,
 $|AB| = 9$ cm,
 $|AC| = x$ bir tamsayıdır. $|BH| > |HC|$ olduğuna göre x kaç cm dir?
 A) 7 B) 8 C) 9 D) 10 E) 11



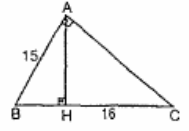
kamptayım

22. Şekildeki ABC üçgeninde,
 $|BD| = |AD|$,
 $m(\widehat{BAD}) = 30^\circ$, $m(\widehat{BCA}) = 70^\circ$ ise, aşağıdaki sıralamalardan hangisi doğrudur?
 A) $|DC| < |BD| < |AB|$
 B) $|BD| < |DC| < |AB|$
 C) $|AB| < |BD| < |DC|$
 D) $|BD| = |DC| < |AB|$
 E) $|AB| = |DC| = |AD|$

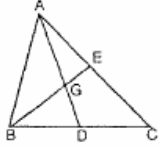


kamptayım

27. Şekildeki ABC üçgeninde,
 $[BA] \perp [AC]$
 $[AH] \perp [BC]$
 $|AB| = 15$ br, $|HC| = 16$ br ise, $|AC|$ kaç birimdir?
 A) 18 B) 20 C) 22 D) 24 E) 25

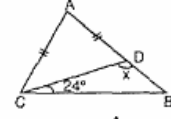


17. Şekilde $[AD]$ ve $[BE]$ kenarortaylardır. x ve y gerçek sayılar,
 $|AG| = 4x$,
 $|GD| = y + 1$, $|BG| = 2y$,
 $|GE| = x + 1$ birim olduğuna göre, $|AD|$ kaç birimdir?
 A) 6 B) 9 C) 12 D) 15 E) 18



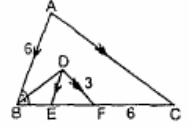
kamptayım

23. Şekildeki ABC üçgeninde,
 $|CA| = |AD|$,
 $|AB| = |BC|$ dir.
 $m(\widehat{DCB}) = 24^\circ$ ise, $m(\widehat{BDC}) = x$ kaç derecedir?
 A) 128° B) 130° C) 132°
 D) 135° E) 140°

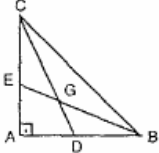


kamptayım

28. Şekildeki ABC üçgeninde,
 $[BD]$ iç açıortay,
 $[DE] \parallel [AB]$,
 $[DF] \parallel [AC]$,
 $|EF| = 2|EB|$ dir. $|AB| = |FC| = 6$ cm,
 $|DF| = 3$ cm ise $|AC|$ kaç cm dir?
 A) 6 B) 9 C) 12 D) 15 E) 18

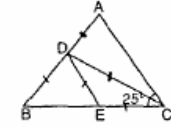


18. Şekildeki ABC üçgeninde, G ağırlık merkezi,
 $m(\widehat{A}) = 90^\circ$,
 $|CD| = 8$ cm,
 $|BE| = 6$ cm ise, $|BC|$ kaç cm dir?
 A) $2\sqrt{5}$ B) $3\sqrt{5}$ C) $4\sqrt{5}$
 D) $3\sqrt{2}$ E) $4\sqrt{2}$



kamptayım

24. Şekildeki ABC üçgeninde,
 $|AD| = |DC|$,
 $|BD| = |DE| = |EC|$,
 $m(\widehat{BCD}) = 25^\circ$ ise, $m(\widehat{DCA}) = x$ kaç derecedir?
 A) 50° B) $(52,5)^\circ$ C) 55°
 D) $(57,5)^\circ$ E) 60°

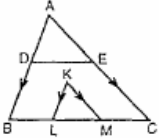


kamptayım

29. Şekildeki ABC üçgeninde,
 $m(\widehat{A}) = 90^\circ$,
 $[BD]$ iç açıortay,
 $|BD| = |DC|$ ve $|AD| = 2$ cm ise,
 $A(\widehat{BCD})$ kaç cm^2 dir?
 A) 2 B) $2\sqrt{3}$ C) 4
 D) $4\sqrt{3}$ E) $6\sqrt{3}$

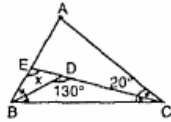


19. Şekildeki ABC üçgeninin iç açıortaylarının kesim noktası K, $[KL] \parallel [AB]$,
 $[KM] \parallel [AC]$, $|AD| = |DB|$,
 $|AE| = |EC|$ ve KLM üçgeninin çevresi 16 cm ise, $|DE|$ kaç cm dir?
 A) 4 B) 8 C) 12 D) 14 E) 16



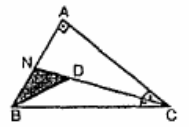
kamptayım

25. Şekildeki ABC üçgeninde, $[BD]$ ile $[CE]$ iç açıortaylar,
 $m(\widehat{BDC}) = 130^\circ$,
 $m(\widehat{ECA}) = 20^\circ$ ise, $m(\widehat{BEC}) = x$ kaç derecedir?
 A) 75° B) 85° C) 90° D) 100° E) 110°

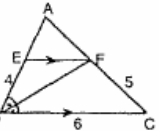


kamptayım

30. Şekildeki ABC üçgeninde,
 $m(\widehat{A}) = 90^\circ$,
 $[CN]$ açıortay, $|BC| = 16$, $|NA| = 5$ ve $\frac{|ND|}{|DC|} = \frac{2}{3}$ ise, $A(\widehat{BND})$ kaç birimkaredir?
 A) 16 B) 18 C) 20 D) 22 E) 24

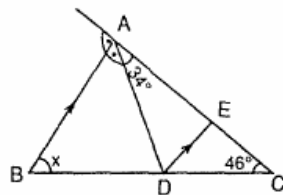


20. Şekilde, $[EF] \parallel [BC]$,
 $[BF]$ açıortay,
 $|BE| = 4$,
 $|CF| = 5$,
 $|BC| = 6$ birim olduğuna göre, AEF üçgeninin çevresi kaç birimdir?
 A) 10 B) 12 C) 15 D) 18 E) 22



kamptayım

26. Şekildeki ADC üçgeninde, $[AB]$ dış açıortay, $m(\widehat{DAC}) = 34^\circ$, $m(\widehat{BCA}) = 46^\circ$,
 $m(\widehat{ABC}) = x$ kaç derecedir?
 A) 25° B) 27° C) 30° D) 32° E) 35°



kamptayım

geometri4

1. A	2. B	3. D	4. C	5. E
6. A	7. D	8. E	9. E	10. B
11. C	12. D	13. C	14. A	15. B
16. B	17. C	18. C	19. B	20. E
21. B	22. A	23. A	24. B	25. D
26. B	27. B	28. B	29. D	30. A