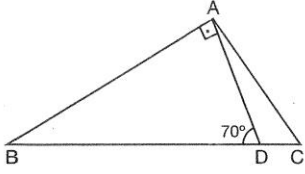


| | | | | | |
|----------|--|--------------|--|--|------------------------|
| SINIF | | NUMARA:..... |  |  | DEĞERLENDİRME |
| AD-SOYAD | | | | | 100 HAM PUAN ÜZERİNDEN |
| | | | | | RAKAMLA |
| | | | | | İMZA |

SORU:1:

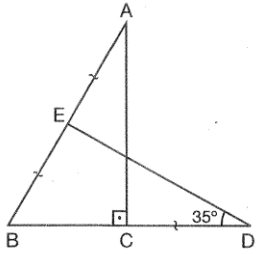


ABC üçgen
 $BA \perp AD$
 $|BD| = 2|AC|$
 $m(\widehat{ADB}) = 70^\circ$

Buna göre, ACB açısının ölçüsü kaç derecedir?

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

SORU:2:

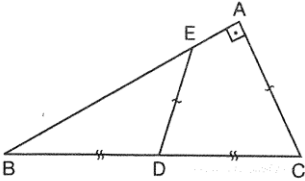


ABC üçgen
 EBD üçgen
 $AC \perp BD$
 $|AE| = |EB| = |CD|$
 $m(\widehat{EDB}) = 35^\circ$

Buna göre, BAC açısının ölçüsü kaç derecedir?

- A) 10 B) 15 C) 20 D) 25 E) 30

SORU:3:

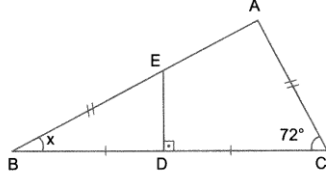


ABC dik üçgen
 $AB \perp AC$
 $|AC| = |ED|$
 $|BD| = |DC|$
 $|BE| > |EA|$

Buna göre, DEB açısının ölçüsü kaç derecedir?

- A) 15 B) 20 C) 25 D) 30 E) 35

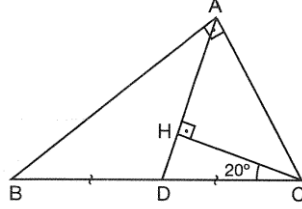
SORU:4:



ABC üçgeninde $|EB| = |AC|$, $|BD| = |DC|$
 $[DE] \perp [BC]$ ve $m(\widehat{ACB}) = 72^\circ$ ise $m(\widehat{ABC}) = x$
 kaç derecedir?

- A) 32 B) 33 C) 34 D) 35 E) 36

SORU:5:

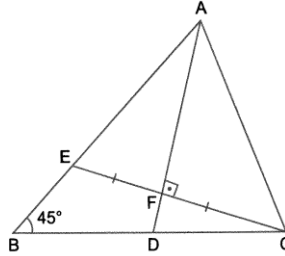


ABC dik üçgen
 $m(\widehat{BCH}) = 20^\circ$
 $AB \perp AC$
 $CH \perp AD$
 $|BD| = |DC|$

Buna göre, $m(\widehat{ABC})$ kaç derecedir?

- A) 15 B) 20 C) 25 D) 30 E) 35

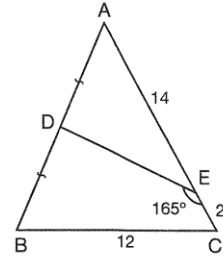
SORU:6:



ABC üçgeninde $[AD] \perp [EC]$, $|EF| = |FC|$
 $m(\widehat{ABC}) = 45^\circ$ ve $|AD| = |AC|$ olduğuna göre
 $m(\widehat{BCE})$ kaç derecedir?

- A) 10 B) 15 C) 20 D) 25 E) 30

SORU:7:

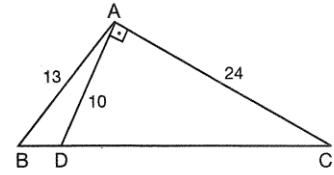


ABC üçgen
 $|AD| = |DB|$
 $|AE| = 14$ birim
 $|EC| = 2$ birim
 $|BC| = 12$ birim
 $m(\widehat{CED}) = 165^\circ$

Buna göre, ACB açısının ölçüsü kaç derecedir?

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

SORU:8:

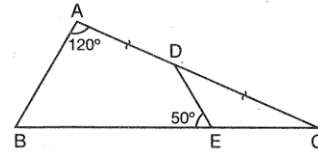


ABC üçgen
 $DA \perp AC$
 $|AB| = 13$ birim
 $|AD| = 10$ birim
 $|AC| = 24$ birim

Buna göre, $\frac{m(\widehat{ABC})}{m(\widehat{ACB})}$ oranı kaçtır?

- A) $\frac{1}{2}$ B) 1 C) $\frac{3}{2}$ D) 2 E) $\frac{5}{2}$

SORU:9:

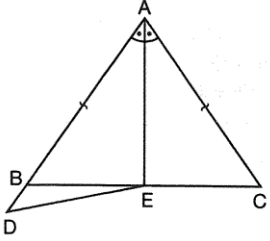


ABC üçgen
 $|AB| = 2|DE|$
 $m(\widehat{BAC}) = 120^\circ$
 $m(\widehat{BED}) = 50^\circ$

Buna göre, ACB açısının ölçüsü kaç derecedir?

- A) 10 B) 15 C) 20 D) 25 E) 30

SORU:10:

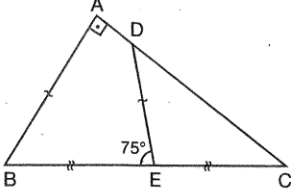


ABC üçgen
[AE] açıortay
|AC| = 2|DE|
|AB| = |AC|
 $m(\widehat{BED}) = 15^\circ$

Buna göre, ACB açısının ölçüsü kaç derecedir?

- A) 65 B) 60 C) 50 D) 54 E) 30

SORU:11:

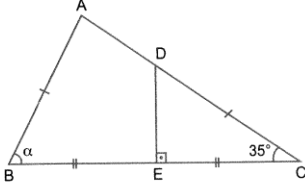


ABC dik üçgen
|AB| = |DE|
|BE| = |EC|
 $m(\widehat{BED}) = 75^\circ$

Buna göre, $m(\widehat{ACB})$ kaç derecedir?

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

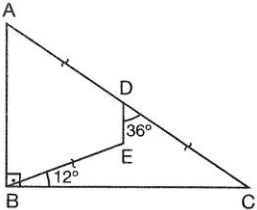
SORU:12:



ABC üçgeninde [DE] \perp [BC], |AB| = |DC|
|BE| = |EC| ve $m(\widehat{ACB}) = 35^\circ$ ise $m(\widehat{ABC}) = \alpha$
kaç derecedir?

- A) 55 B) 60 C) 65 D) 70 E) 75

SORU:13:

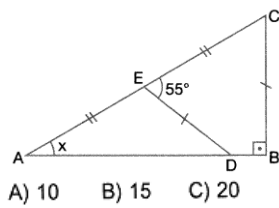


ABC dik üçgen
|AD| = |DC| = |BE|
 $m(\widehat{EBC}) = 12^\circ$
 $m(\widehat{EDC}) = 36^\circ$

Buna göre, BAC açısının ölçüsü kaç derecedir?

- A) 42 B) 46 C) 50 D) 54 E) 58

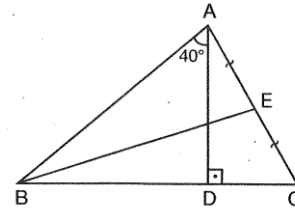
SORU:14:



ABC dik üçgen
|AE| = |EC|
|ED| = |CB|
ise x kaç derecedir?

- A) 10 B) 15 C) 20 D) 25 E) 30

SORU:15:

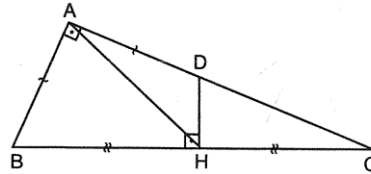


ABC üçgen
|AE| = |EC|
|AD| = |BE|
AD \perp BC
 $m(\widehat{BAD}) = 40^\circ$

Buna göre, $m(\widehat{ABE})$ kaç derecedir?

- A) 5 B) 10 C) 15 D) 20 E) 25

SORU:16:

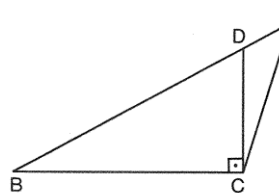


ABC dik üçgen, DH \perp BC
|AB| = |AD|, |BH| = |HC|

Buna göre, $m(\widehat{HAC})$ kaç derecedir?

- A) 15 B) 22,5 C) 30 D) 45 E) 67,5

SORU:17:

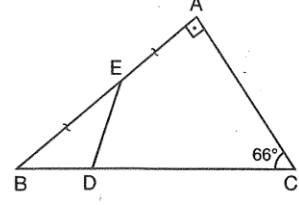


ABC üçgen
A, D, B doğrusal
DC \perp CB
|BD| = 2|AC|

Buna göre, $\frac{m(\widehat{ABC})}{m(\widehat{BAC})}$ oranı kaçta eşittir?

- A) 2 B) 1 C) $\frac{1}{2}$ D) $\frac{1}{3}$ E) $\frac{1}{4}$

SORU:18:

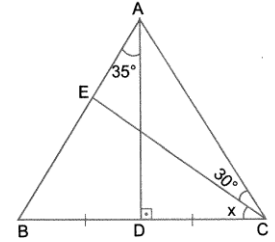


ABC dik üçgen
|AE| = |EB|
 $m(\widehat{ACB}) = 66^\circ$
|DC| = 3|BD|

Buna göre, $m(\widehat{BED})$ kaç derecedir?

- A) 18 B) 20 C) 22 D) 24 E) 26

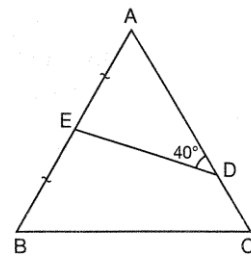
SORU:19:



ABC üçgeninde |BD| = |DC|, [AD] \perp [BC]
 $m(\widehat{BAD}) = 35^\circ$ ve $m(\widehat{ECA}) = 30^\circ$ olduğuna göre
 $m(\widehat{BCE}) = x$ kaç derecedir?

- A) 22 B) 23 C) 24 D) 25 E) 26

SORU:20:



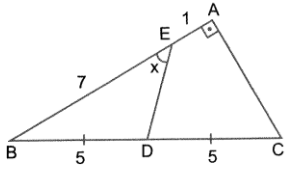
ABC üçgen
|AE| = |EB|
|AB| = |AC|
 $m(\widehat{ADE}) = 40^\circ$
|BC| + |CD| = |AD|

Buna göre, $m(\widehat{BAC})$ kaç derecedir?

- A) 10 B) 20 C) 30 D) 40 E) 50

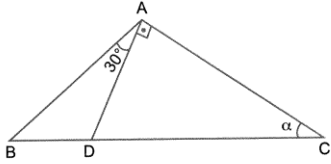
| | | | | | |
|----------|--|--------------|--|--|------------------------|
| SINIF | | NUMARA:..... |  |  | DEĞERLENDİRME |
| AD-SOYAD | | | | | 100 HAM PUAN ÜZERİNDEN |
| | | | | | RAKAMLA |
| | | | | | İMZA |

SORU:21:



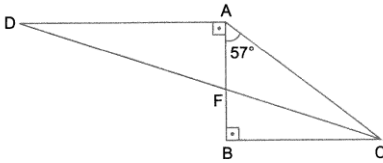
ABC dik üçgeninde $m(\hat{A}) = 90^\circ$, $|BD| = 5$ cm
 $|DC| = 5$ cm, $|EA| = 1$ cm ve $|EB| = 7$ cm
 olduğuna göre $m(\hat{BED}) = x$ kaç derecedir?
 A) 45 B) 50 C) 55 D) 60 E) 75

SORU:22:



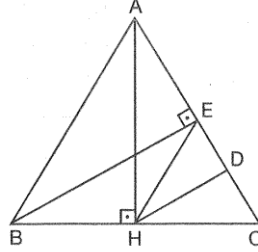
ABC üçgeninde $|DC| = 2|AB|$, $[DA] \perp [CA]$
 $m(\hat{BAD}) = 30^\circ$ ise $m(\hat{ACB}) = \alpha$ kaç derecedir?
 A) 10 B) 15 C) 20 D) 25 E) 30

SORU:23:



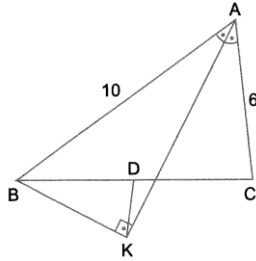
Yukarıdaki şekilde $|DF| = 2|AC|$, $m(\hat{BAC}) = 57^\circ$
 ve $m(\hat{DAF}) = m(\hat{ACB}) = 90^\circ$ ise $m(\hat{DCB})$ kaç
 derecedir?
 A) 9 B) 10 C) 11 D) 12 E) 13

SORU:24:



Buna göre, ADH açısının ölçüsü kaç derecedir?
 A) 96 B) 95 C) 94 D) 93 E) 92

SORU:25:



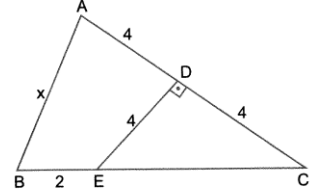
ABC üçgeninde $[AK]$ açıortay, $[BK] \perp [AK]$
 $|BD| = |DC|$, $|AB| = 10$ cm ve $|AC| = 6$ cm
 olduğuna göre $|DK|$ kaç cm dir?
 A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5

SORU:26:

Bir ABC dik üçgeninde $m(\hat{BAC}) = 90^\circ$ ve
 $|BD| = |DC|$ olacak şekilde $D \in [BC]$ noktası alınıyor.
 $m(\hat{BAD}) = 40^\circ$ olduğuna göre, ACB açısının ölçüsü kaç derecedir?

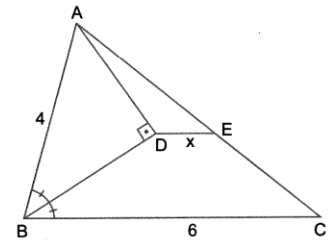
A) 40 B) 45 C) 50 D) 55 E) 60

SORU:27:



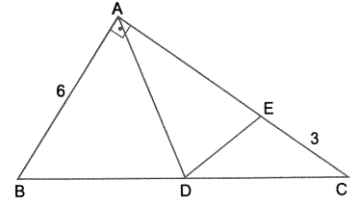
ABC üçgeninde $[DE] \perp [AC]$, $|AD| = 4$ cm
 $|DC| = 4$ cm, $|ED| = 4$ cm ve $|BE| = 2$ cm
 olduğuna göre $|AB| = x$ kaç cm dir?
 A) $4\sqrt{2}$ B) 6 C) $2\sqrt{10}$ D) $2\sqrt{11}$ E) $4\sqrt{3}$

SORU:28:



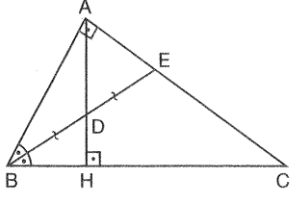
ABC üçgeninde $m(\hat{ABD}) = m(\hat{DBC})$, $[BD] \perp [AD]$
 $[DE] \parallel [BC]$, $|AB| = 4$ cm ve $|BC| = 6$ cm
 olduğuna göre $|DE| = x$ kaç cm dir?
 A) $\frac{5}{2}$ B) 2 C) $\frac{3}{2}$ D) 1 E) $\frac{1}{2}$

SORU:29:



ABC üçgeninde $[AB] \perp [AC]$, $|BD| = |DC|$
 $|AD| = |AE|$, $|AB| = 6$ cm ve $|EC| = 3$ cm
 olduğuna göre $|DE|$ kaç cm dir?
 A) 3 B) $\sqrt{10}$ C) $2\sqrt{3}$ D) $\sqrt{15}$ E) 4

SORU:30:

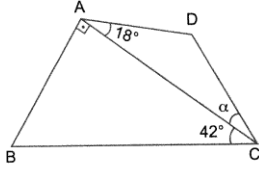


ABC dik üçgen
 $AB \perp AC$
 $AH \perp BC$
 $[BE]$ açıortay
 $|BD| = |DE|$

Buna göre, $\angle ACB$ açısının ölçüsü kaç derecedir?

- A) 15 B) 22,5 C) 30 D) 37,5 E) 45

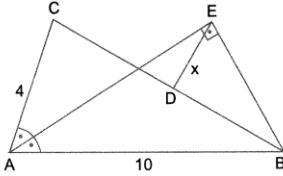
SORU:31:



ABCD dörtgeninde $[AB] \perp [AC]$, $|BC| = 2|AD|$
 $m(\widehat{CAD}) = 18^\circ$ ve $m(\widehat{ACB}) = 42^\circ$ olduğuna göre
 $m(\widehat{ACD}) = \alpha$ kaç derecedir?

- A) 12 B) 15 C) 24 D) 30 E) 36

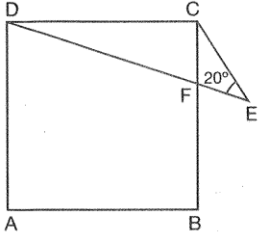
SORU:32:



ABC üçgeninde $m(\widehat{BAE}) = m(\widehat{EAC})$
 $[AE] \perp [BE]$, $|BD| = |DC|$, $|AB| = 10$ cm ve
 $|AC| = 4$ cm olduğuna göre $|DE| = x$ kaç cm dir?

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

SORU:33:

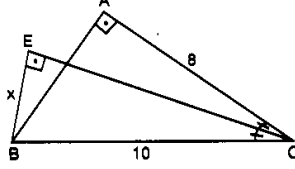


ABCD kare
 $m(\widehat{DEC}) = 20^\circ$
 $|DF| = 2|CE|$

Buna göre, $\angle ADE$ açısının ölçüsü kaç derecedir?

- A) 85 B) 80 C) 75 D) 70 E) 65

SORU:34:



ABC ile BEC birer dik üçgen

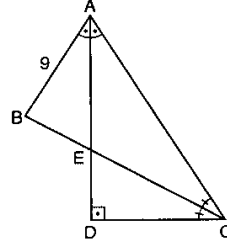
$[CE]$ açıortay
 $[AB] \perp [AC]$
 $[BE] \perp [EC]$
 $|AC| = 8$ cm
 $|BC| = 10$ cm
 $|BE| = x$

Yukarıdaki verilere göre, x kaç cm dir?

- A) 3 B) $\sqrt{10}$ C) $2\sqrt{3}$ D) 4 E) $2\sqrt{5}$

SORU:35:

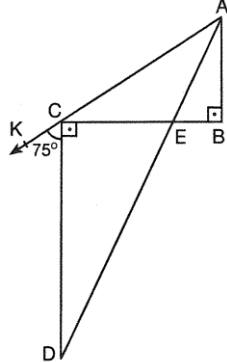
ABC üçgen
 $[AD]$, $[CB]$
 açıortay
 $[AD] \perp [DC]$
 $|AB| = 9$ cm
 $|AC| = 24$ cm



olduğuna göre, $|DC|$ kaç cm dir?

- A) 16 B) 18 C) 20 D) 24 E) 25

SORU:36:



ABC dik üçgen
 ECD dik üçgen
 $|DE| = 2|AC|$
 $m(\widehat{DCK}) = 75^\circ$

Buna göre, $m(\widehat{CDA})$ kaç derecedir?

- A) 15 B) 25 C) 30 D) 45 E) 75

SORU:37:

Bir $\triangle ABC$ nde $|AE| = |EC|$ olacak şekilde $E \in [AC]$ alınıyor.

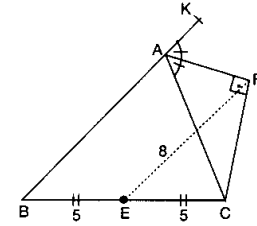
$D \in [AB]$ olmak üzere;

$|AD| = 10$ birim, $|DB| = 2$ birim, $|BC| = 8$ birim

olduğuna göre, $\frac{m(\widehat{ABC})}{m(\widehat{ADE})}$ oranı kaçtır?

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

SORU:38:



$[AF] \perp [FC]$
 $m(\widehat{KAF}) = m(\widehat{CAF})$
 $|BE| = |EC| = 5$ cm
 $|EF| = 8$ cm

Yukarıdaki verilere göre, ABC üçgeninin çevresi kaç cm dir?

- A) 18 B) 20 C) 24 D) 25 E) 26

SORU:39:

Bir $\triangle ABC$ nde $AH \perp BC$ olacak şekilde $H \in [BC]$ ve $|AD| = |DB|$ olacak şekilde $D \in [AB]$ alınıyor.

$|AH| = |CD|$ olduğuna göre, $\angle DCB$ açısının ölçüsü kaç derecedir?

- A) 15 B) 30 C) 45 D) 60 E) 75

SORU:40:

Bir $\triangle ABC$ nde $DB \perp BC$ olacak şekilde $D \in [AC]$ alınıyor.

$m(\widehat{BAC}) = 2m(\widehat{ACB})$ olduğuna göre, $\frac{|DC|}{|AB|}$ oranı kaçtır?

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