

OKULA YARDIMCI - ÜNİVERSİTEYE GİRİŞ SINAVLARINA HAZIRLIK

TYT - YKS

GEOMETRİ

ÇÖZÜMLÜ

SORU BANKASI

BÖLÜM 1 - TEST SORULARI

BÖLÜM 2 - TEST ÇÖZÜMLERİ

BÖLÜM 3 - İSPATLAR



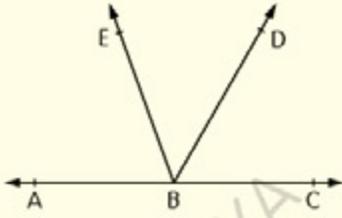
Ali Selim YAMAN

Bu e-kitabın her hakkı saklıdır. Tüm hakları Ali Selim YAMAN'a aittir.
Kismen de olsa alıntı yapılamaz. Metin, biçim ve sorular elektronik, mekanik,
fotokopi ya da herhangi bir kayıt sistemiyle çoğaltılamaz, yayımlanamaz.

BÖLÜM 1

TYT - AYT GEOMETRİ **TESTLER**

1.



Şekilde A, B, C noktaları doğrusal,

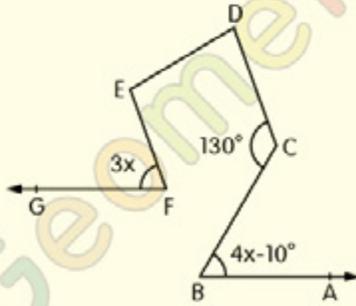
$m(\widehat{EBA})$; $m(\widehat{CBD})$ 'nin $\frac{1}{3}$ nün tımleri,

$m(\widehat{CBD}) = m(\widehat{DBE}) + 10^\circ$

Yukarıdaki verilere göre, $m(\widehat{DBE})$ kaç derecedir?

- A) 30 B) 40 C) 50 D) 60 E) 70

2.



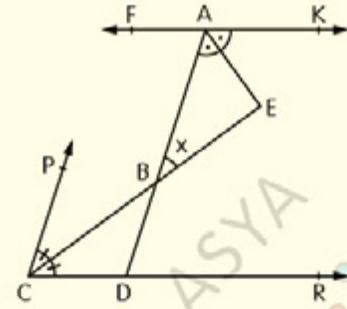
$[FG \parallel [BA, [FE \parallel [CD]$,

$m(\widehat{DCB}) = 130^\circ$, $m(\widehat{ABC}) = 4x - 10^\circ$, $m(\widehat{EFG}) = 3x$

Yukarıdaki verilere göre, x kaç derecedir?

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

3.



$FK \parallel [CR, [CP \parallel [DA]$,

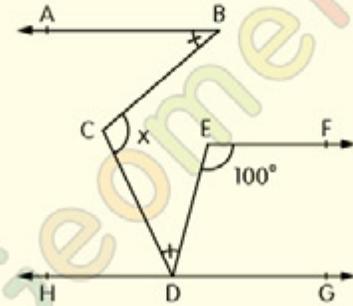
$[AE]$ ve $[CE]$ açıortay,

$3m(\widehat{RCE}) = 2m(\widehat{DAE})$, $m(\widehat{EBA}) = x$

Yukarıdaki verilere göre, x kaç derecedir?

- A) 36 B) 42 C) 48 D) 54 E) 60

4.



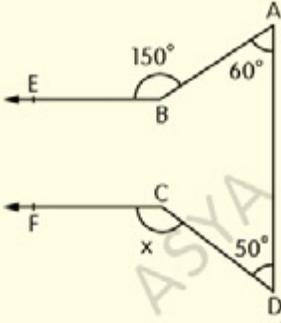
$[BA \parallel [EF \parallel [HG, m(\widehat{ABC}) = m(\widehat{EDC})]$,

$m(\widehat{DEF}) = 100^\circ$, $m(\widehat{DCB}) = x$

Yukarıdaki verilere göre, x kaç derecedir?

- A) 60 B) 70 C) 80 D) 90 E) 100

5.



$BE \parallel CF$,

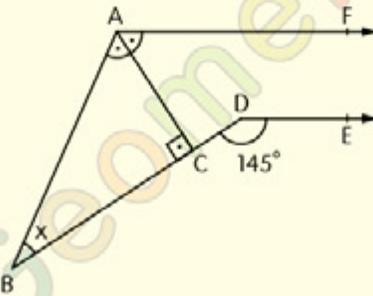
$$m(\widehat{ABE}) = 150^\circ, m(\widehat{BAD}) = 60^\circ,$$

$$m(\widehat{ADC}) = 50^\circ, m(\widehat{FCD}) = x$$

Yukarıdaki verilere göre, x kaç derecedir?

- A) 120 B) 130 C) 140 D) 150 E) 160

6.



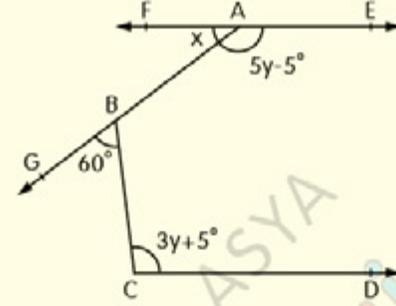
$AF \parallel DE$, $[AC] \perp [BD]$, $[AC]$ açıortay,

$$m(\widehat{BDE}) = 145^\circ, m(\widehat{DBA}) = x$$

Yukarıdaki verilere göre, x kaç derecedir?

- A) 20 B) 25 C) 30 D) 35 E) 40

7.



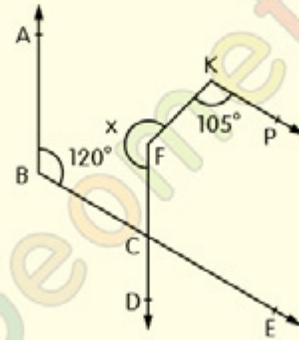
$FE \parallel CD$, $m(\widehat{GAE}) = 5y - 5^\circ$, $m(\widehat{DCB}) = 3y + 5^\circ$,

$$m(\widehat{GBC}) = 60^\circ, m(\widehat{FAB}) = x$$

Yukarıdaki verilere göre, x kaç derecedir?

- A) 25 B) 35 C) 45 D) 55 E) 65

8.



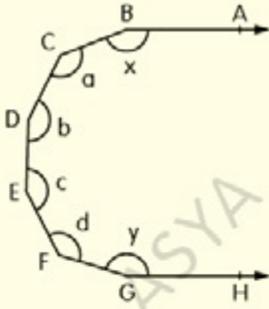
$BA \parallel FD$, $[KP] \parallel [BE]$,

$$m(\widehat{EBA}) = 120^\circ, m(\widehat{FKP}) = 105^\circ, m(\widehat{CFK}) = x$$

Yukarıdaki verilere göre, x kaç derecedir?

- A) 205 B) 210 C) 215 D) 220 E) 225

9.

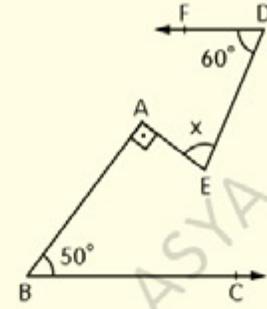


[BA // [GH, $a+b+c+d=590^\circ$

Yukarıdaki verilere göre, $x+y$ toplamı kaç derecedir?

- A) 290 B) 300 C) 310 D) 320 E) 330

11.



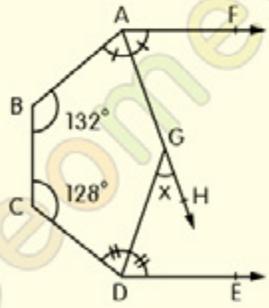
[DF // [BC, [EA] ⊥ [AB],

$m(\widehat{FDE}) = 60^\circ$, $m(\widehat{CBA}) = 50^\circ$, $m(\widehat{DEA}) = x$

Yukarıdaki verilere göre, x kaç derecedir?

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

10.



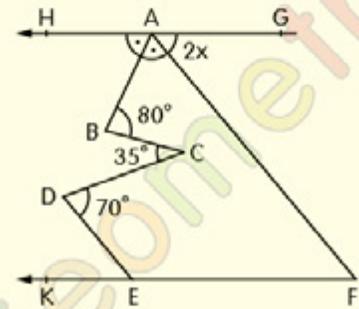
[AF // [DE, [AH] ve [DG] açkırtay,

$m(\widehat{CBA}) = 132^\circ$, $m(\widehat{DCB}) = 128^\circ$, $m(\widehat{DGH}) = x$

Yukarıdaki verilere göre, x kaç derecedir?

- A) 25 B) 30 C) 35 D) 40 E) 45

12.



[GH // [FK, [DE] // [AF], [AB] açırtay,

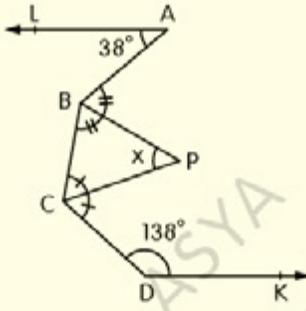
$m(\widehat{CBA}) = 80^\circ$, $m(\widehat{BCD}) = 35^\circ$,

$m(\widehat{EDC}) = 70^\circ$, $m(\widehat{FAG}) = 2x$

Yukarıdaki verilere göre, x kaç derecedir?

- A) 20 B) 25 C) 30 D) 35 E) 40

1.



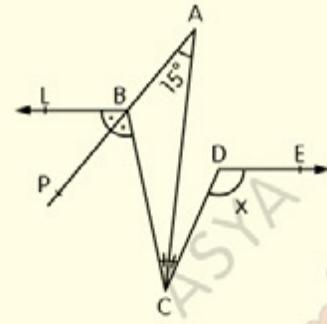
[AL // [DK, [BP] ve [CP] açıortay,

$$m(\widehat{LAB}) = 38^\circ, m(\widehat{KDC}) = 138^\circ, m(\widehat{BPC}) = x$$

Yukarıdaki verilere göre, x kaç derecedir?

- A) 20 B) 30 C) 40 D) 50 E) 60

3.

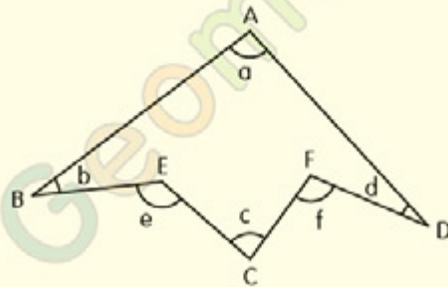


$$[BL // [DE, m(\widehat{LBP}) = m(\widehat{PBC}), m(\widehat{DCA}) = m(\widehat{ACB}), \\ m(\widehat{PAC}) = 15^\circ, m(\widehat{CDE}) = x$$

Yukarıdaki verilere göre, x kaç derecedir?

- A) 105 B) 120 C) 135 D) 150 E) 165

2.

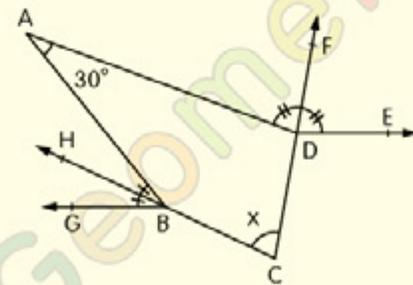


$$a+b+c+d = 260^\circ, e+f = 20x$$

Yukarıdaki verilere göre, x kaç derecedir?

- A) 10 B) 11 C) 12 D) 13 E) 14

4.



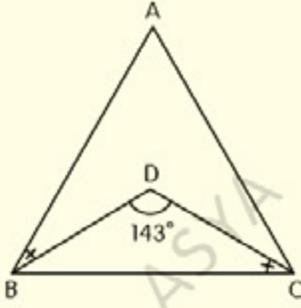
$$[BG // [DE, m(\widehat{ABH}) = m(\widehat{HBG}),$$

$$m(\widehat{EDF}) = m(\widehat{FDA}), m(\widehat{BAD}) = 30^\circ, m(\widehat{FCH}) = x$$

Yukarıdaki verilere göre, x kaç derecedir?

- A) 30 B) 45 C) 55 D) 65 E) 75

5.



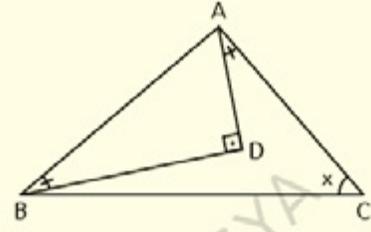
ABC bir üçgen, $m(\widehat{DBA}) = m(\widehat{DCB})$,

$m(\widehat{BDC}) = 143^\circ$, $m(\widehat{CBA}) = x$

Yukarıdaki verilere göre, x kaç derecedir?

- A) 23 B) 27 C) 33 D) 37 E) 53

7.



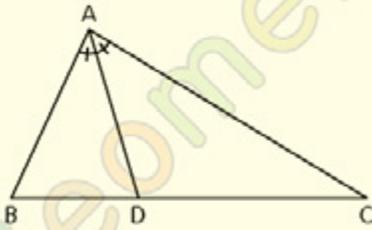
ABC bir üçgen, $[AD] \perp [BD]$,

$m(\widehat{DBA}) = m(\widehat{DAC})$, $m(\widehat{CBA}) = 40^\circ$, $m(\widehat{ACB}) = x$

Yukarıdaki verilere göre, x kaç derecedir?

- A) 50 B) 55 C) 60 D) 65 E) 70

6.



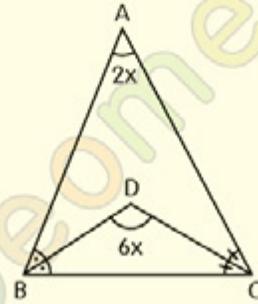
ABC bir üçgen,

$m(\widehat{BAD}) = m(\widehat{DAC})$, $m(\widehat{CBA}) - m(\widehat{ACB}) = 32^\circ$

Yukarıdaki verilere göre, $m(\widehat{ADB})$ kaç derecedir?

- A) 64 B) 68 C) 74 D) 78 E) 84

8.



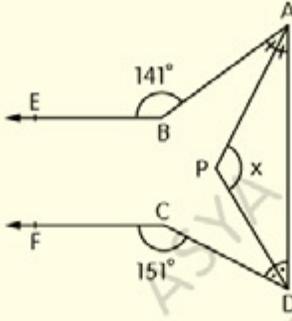
ABC bir üçgen, $[BD]$ ve $[CD]$ açıortay,

$m(\widehat{BAC}) = 2x$, $m(\widehat{BDC}) = 6x$

Yukarıdaki verilere göre, x kaç derecedir?

- A) 10 B) 12 C) 14 D) 16 E) 18

9.



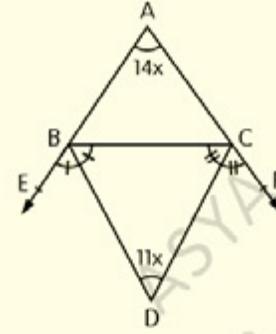
[BE // [CF, [AP] ve [DP] açıortay,

$$m(\widehat{ABE}) = 141^\circ, m(\widehat{FCD}) = 151^\circ, m(\widehat{DPA}) = x$$

Yukarıdaki verilere göre, x kaç derecedir?

- A) 114 B) 124 C) 134 D) 144 E) 154

11.



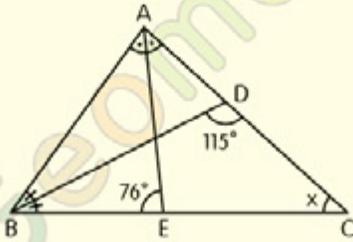
ABC bir üçgen, [BD] ve [CD] açıortay,

$$m(\widehat{EAF}) = 14x, m(\widehat{CDB}) = 11x$$

Yukarıdaki verilere göre, x kaç derecedir?

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

10.



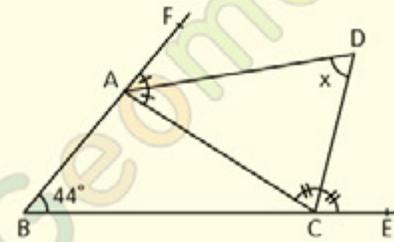
ABC bir üçgen, [AE] ve [BD] açıortay,

$$m(\widehat{BDC}) = 115^\circ, m(\widehat{AEB}) = 76^\circ, m(\widehat{ACB}) = x$$

Yukarıdaki verilere göre, x kaç derecedir?

- A) 14 B) 29 C) 34 D) 39 E) 44

12.



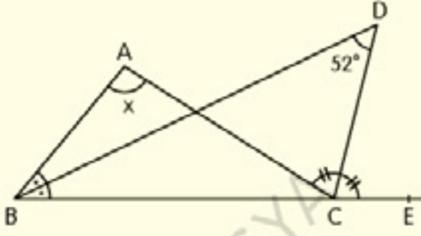
ABC bir üçgen, [AD] ve [CD] açıortay,

$$m(\widehat{EBF}) = 44^\circ, m(\widehat{ADC}) = x$$

Yukarıdaki verilere göre, x kaç derecedir?

- A) 68 B) 73 C) 78 D) 83 E) 88

1.



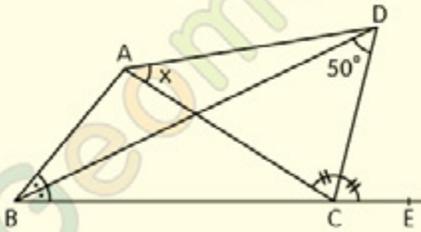
ABC bir üçgen, [BD] ve [CD] açıortay,

$$m(\widehat{BDC}) = 52^\circ, m(\widehat{BAC}) = x$$

Yukarıdaki verilere göre, x kaç derecedir?

- A) 38 B) 52 C) 78 D) 104 E) 128

2.



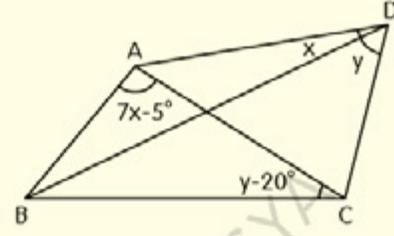
ABC bir üçgen, [BD] ve [CD] açıortay,

$$m(\widehat{BDC}) = 50^\circ, m(\widehat{CAD}) = x$$

Yukarıdaki verilere göre, x kaç derecedir?

- A) 35 B) 40 C) 45 D) 50 E) 55

3.



ABC üçgeninde;

D dış teğet çemberin merkezi,

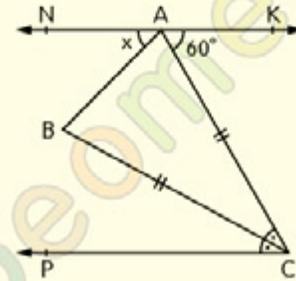
$$m(\widehat{ADB}) = x, m(\widehat{BDC}) = y,$$

$$m(\widehat{BAC}) = 7x - 5^\circ, m(\widehat{ACB}) = y - 20^\circ$$

Yukarıdaki verilere göre, x kaç derecedir?

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

4.



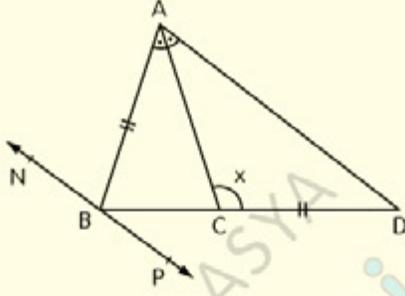
$KN \parallel [CP], m(\widehat{ACB}) = m(\widehat{BCP}),$

$|AC| = |BC|, m(\widehat{CAK}) = 60^\circ, m(\widehat{NAB}) = x$

Yukarıdaki verilere göre, x kaç derecedir?

- A) 35 B) 45 C) 55 D) 65 E) 75

5.



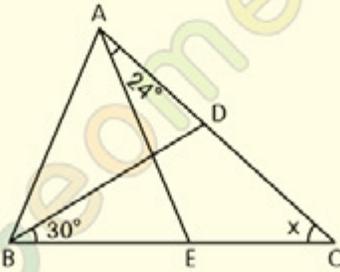
$[AD] \parallel [NP]$, $[AC]$ açıortay, $|AB| = |CD|$,

$$m(\widehat{ABN}) = 2m(\widehat{PBD}), m(\widehat{DCA}) = x$$

Yukarıdaki verilere göre, x kaç derecedir?

- A) 72 B) 108 C) 118 D) 120 E) 144

6.



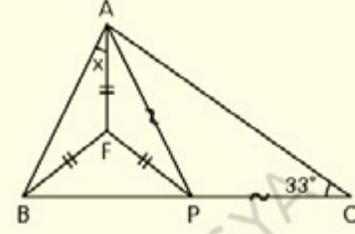
ABC bir üçgen, $|AB| = |AE| = |BD|$,

$$m(\widehat{EAC}) = 24^\circ, m(\widehat{CBD}) = 30^\circ, m(\widehat{ACB}) = x$$

Yukarıdaki verilere göre, x kaç derecedir?

- A) 12 B) 22 C) 32 D) 42 E) 52

7.



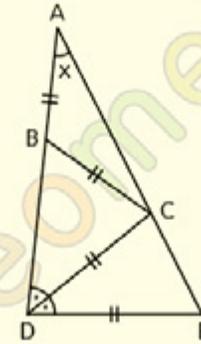
ABC üçgen, $|AB| = |CP|$, $|FA| = |FB| = |FP|$

$$m(\widehat{ACB}) = 33^\circ, m(\widehat{BAF}) = x$$

Yukarıdaki verilere göre, x kaç derecedir?

- A) 9 B) 12 C) 19 D) 24 E) 29

8.



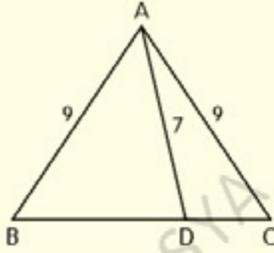
$|AB| = |BC| = |CD| = |DE|$,

$$m(\widehat{EDC}) = m(\widehat{CDB}), m(\widehat{DAE}) = x$$

Yukarıdaki verilere göre, x kaç derecedir?

- A) 9 B) 18 C) 22,5 D) 30 E) 36

1.



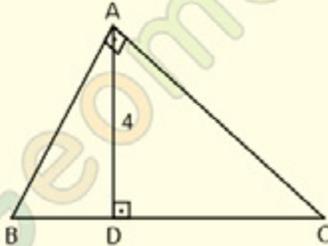
ABC bir üçgen,

$|AB| = |AC| = 9$ cm, $|AD| = 7$ cm

Yukarıdaki verilere göre, $|BD| \cdot |DC|$ kaç cm^2 dir?

- A) 16 B) 24 C) 32 D) 40 E) 48

2.



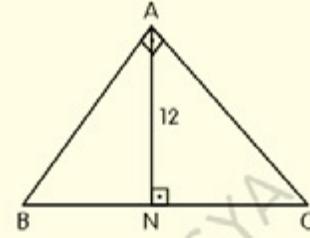
ABC dik üçgeninde;

$[AD] \perp [BC]$, $|AC| = 2|AB|$, $|AD| = 4$ cm

Yukarıdaki verilere göre, $|BC|$ kaç cm dir?

- A) 2 B) 4 C) 6 D) 8 E) 10

3.



ABC dik üçgen, $[BA] \perp [AC]$, $[AN] \perp [BC]$

$|BN|^2 + |NC|^2 = 112$ cm^2 , $|AN| = 12$ cm

Yukarıdaki verilere göre, $|BC|$ kaç cm dir?

- A) 16 B) 20 C) 21 D) 22 E) 24

4.



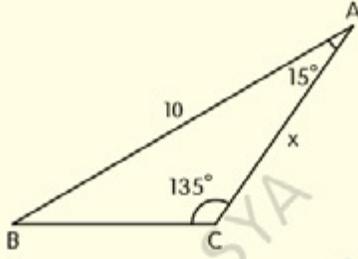
$[AB] \perp [BC]$, $[CD] \perp [AD]$,

$m(\widehat{BAD}) = 45^\circ$, $|AB| + |BC| = 6$ cm

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

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

5.

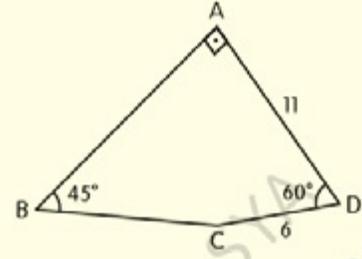


ABC bir üçgen, $|AB| = 10$ cm,
 $m(\widehat{BAC}) = 15^\circ$, $m(\widehat{ACB}) = 135^\circ$

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

- A) 5 B) $5\sqrt{2}$ C) 8 D) $6\sqrt{2}$ E) 9

7.

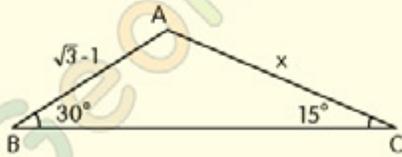


ABCD bir dörtgen, $[BA] \perp [AD]$, $m(\widehat{ADC}) = 60^\circ$,
 $m(\widehat{CBA}) = 45^\circ$, $|AD| = 11$ cm, $|CD| = 6$ cm

Yukarıdaki verilere göre, $|BC|$ kaç cm dir?

- A) 7 B) 8 C) 9 D) $7\sqrt{2}$ E) $8\sqrt{2}$

6.

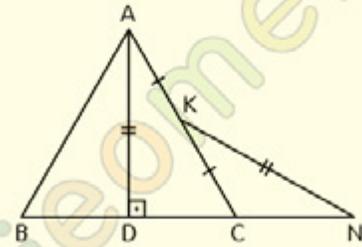


ABC bir üçgen, $|AB| = \sqrt{3} - 1$ cm,
 $m(\widehat{ACB}) = 15^\circ$, $m(\widehat{CBA}) = 30^\circ$

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

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

8.

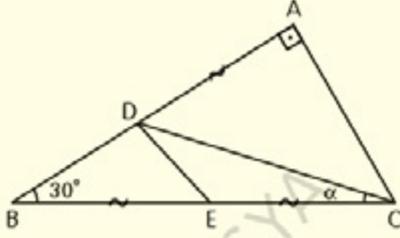


ABC ile KCN birer üçgen,
 $[AD] \perp [BN]$, $|AD| = |KN|$, $|AK| = |KC|$,

Yukarıdaki verilere göre, $\angle KNB$ açısının ölçüsü kaç derecedir?

- A) 30 B) 37,5 C) 45 D) 52,5 E) 60

9.

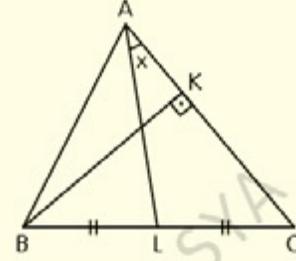


ABC bir üçgen, $[BA] \perp [AC]$, $|AD| = |BE| = |EC|$,
 $m(\widehat{CBA}) = 30^\circ$, $m(\widehat{DCE}) = \alpha$

Yukarıdaki verilere göre, α kaç derecedir?

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

11.



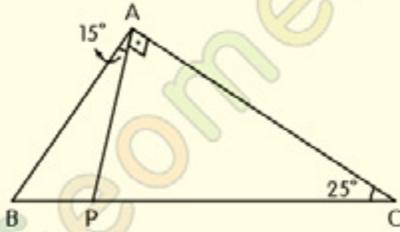
ABC üçgen, $[BK] \perp [AC]$,

$|BL| = |LC|$, $|BK| = |AL|$, $m(\widehat{LAC}) = x$

Yukarıdaki verilere göre, x kaç derecedir?

- A) 15 B) 22,5 C) 30 D) 45 E) 60

10.



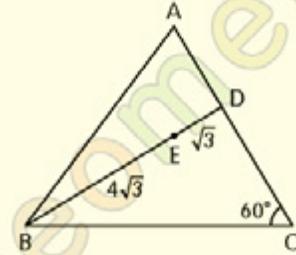
ABC üçgeninde;

$[PA] \perp [AC]$, $m(\widehat{BAP}) = 15^\circ$, $m(\widehat{ACB}) = 25^\circ$

Yukarıdaki verilere göre, $\frac{|PC|}{|AB|}$ oranı kaçtır?

- A) 1 B) $\frac{5}{3}$ C) $\sqrt{3}$ D) 2 E) $\frac{7}{3}$

12.



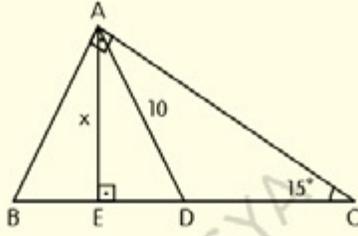
$[BD]$ üzerindeki E noktası ABC üçgeninin
yüksekliklerinin kesim noktası,

$|BE| = 4\sqrt{3}$ cm, $|ED| = \sqrt{3}$ cm, $m(\widehat{ACB}) = 60^\circ$

Yukarıdaki verilere göre, $|AC|$ kaç cm dir?

- A) 8 B) 9 C) 10 D) 11 E) 12

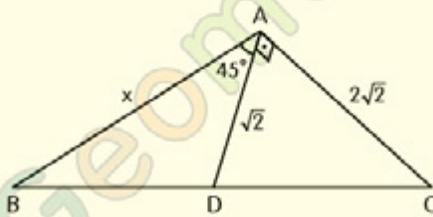
1.



ABC dik üçgen, $[BA] \perp [AC]$, $[AE] \perp [BC]$,
 $|BD| = |DC|$, $|AD| = 10$ cm, $m(\widehat{ACB}) = 15^\circ$
Yukarıdaki verilere göre, $|AE| = x$ kaç cm dir?

- A) 5 B) 6 C) 7 D) 8 E) 9

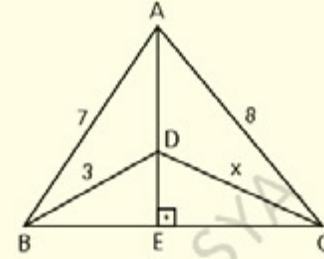
2.



ABC bir üçgen, $[DA] \perp [AC]$, $m(\widehat{BAD}) = 45^\circ$,
 $|AD| = \sqrt{2}$ cm, $|AC| = 2\sqrt{2}$ cm
Yukarıdaki verilere göre, $|AB| = x$ kaç cm dir?

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

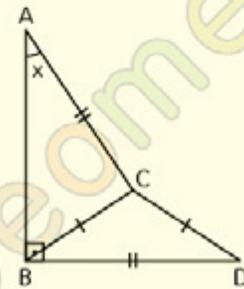
3.



ABC üçgeninde;
A, D ve E noktası doğrusal, $[AE] \perp [BC]$,
 $|AB| = 7$ cm, $|AC| = 8$ cm, $|BD| = 3$ cm
Yukarıdaki verilere göre, $|DC| = x$ kaç cm dir?

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

4.

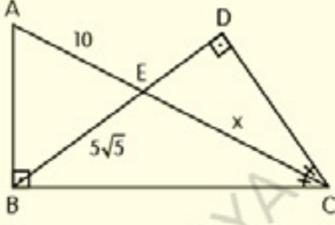


ABC ile CBD birer üçgen, $[AB] \perp [BD]$,
 $|CB| = |CD|$, $|AC| = |BD|$, $m(\widehat{BAC}) = x$

Yukarıdaki verilere göre, x kaç derecedir?

- A) 22,5 B) 30 C) 45 D) 50 E) 60

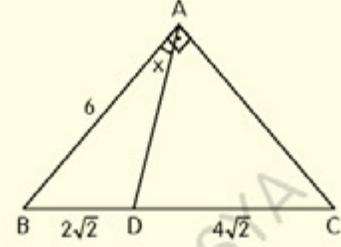
5.



ABC ile DBC dik üçgen,
 $[AB] \perp [BC]$, $[BD] \perp [DC]$, $[AC] \cap [BD] = \{E\}$,
 $m(\widehat{DCA}) = m(\widehat{ACB})$, $|AE| = 10$ cm, $|BE| = 5\sqrt{5}$ cm
Yukarıdaki verilere göre, $|EC| = x$ kaç cm dir?

- A) 9 B) $5\sqrt{5}$ C) 15 D) 20 E) $10\sqrt{5}$

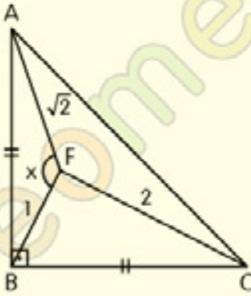
7.



ABC dik üçgeninde; $|AB| = 6$ cm,
 $|BD| = 2\sqrt{2}$ cm, $|DC| = 4\sqrt{2}$ cm, $m(\widehat{BAD}) = x$
Yukarıdaki verilere göre, $\cot x$ değeri kaçtır?

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

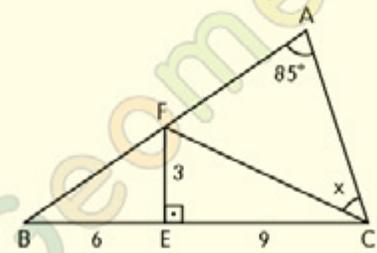
6.



ABC dik üçgeninde; $|AB| = |BC|$, $|BF| = 1$ cm,
 $|CF| = 2$ cm, $|AF| = \sqrt{2}$ cm, $m(\widehat{AFB}) = x$
Yukarıdaki verilere göre, x kaç derecedir?

- A) 105 B) 120 C) 135 D) 150 E) 165

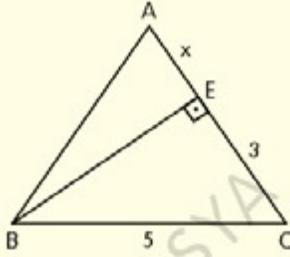
8.



ABC bir üçgen, $[FE] \perp [BC]$, $m(\widehat{BAC}) = 85^\circ$,
 $|FE| = 3$ cm, $|BE| = 6$ cm, $|EC| = 9$ cm, $m(\widehat{ACF}) = x$
Yukarıdaki verilere göre, x kaç derecedir?

- A) 30 B) 40 C) 50 D) 60 E) 70

1.

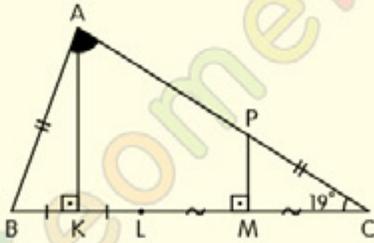


ABC bir üçgen, $[BE] \perp [AC]$, $|AB| = |AC|$,
 $|EC| = 3$ cm, $|BC| = 5$ cm

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

- A) $\frac{1}{2}$ B) $\frac{4}{6}$ C) 1 D) $\frac{7}{6}$ E) 2

2.

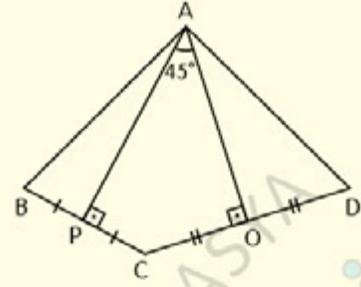


ABC üçgen, $[AK] \perp [BC]$, $[PM] \perp [BC]$,
 $|AB| = |PC|$, $|BK| = |KL|$, $|LM| = |MC|$, $m(\widehat{ACB}) = 19^\circ$

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

- A) 94 B) 104 C) 105 D) 114 E) 120

3.



ABCD dörtgen, $[AP] \perp [BC]$, $[AO] \perp [CD]$,

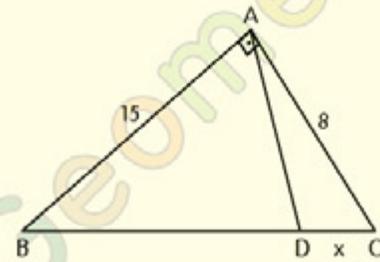
$m(\widehat{PAO}) = 45^\circ$, $|BP| = |PC|$, $|CO| = |OD|$,

A noktası ile C noktası arasındaki uzaklık 12 br

Yukarıdaki verilere göre, B noktası ile D noktası arasındaki uzaklık kaç br dir?

- A) $6\sqrt{2}$ B) $6\sqrt{3}$ C) 12 D) $12\sqrt{2}$ E) 24

4.



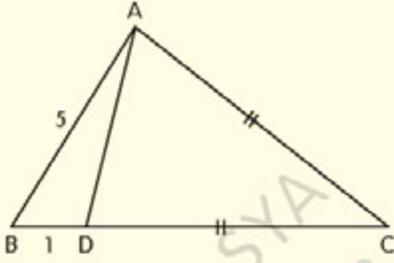
ABC bir dik üçgen, $m(\widehat{CBA}) = 2m(\widehat{DAC})$,

$|AB| = 15$ cm, $|AC| = 8$ cm

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

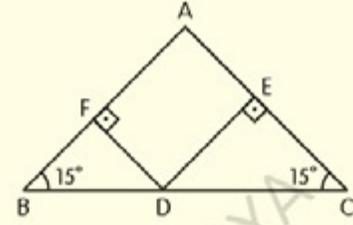
- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5

5.



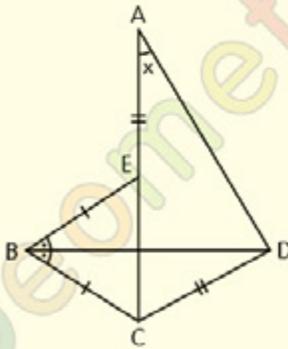
ABC bir üçgen, $m(\widehat{ACB}) = 2m(\widehat{BAD})$,
 $|AC| = |CD|$, $|AB| = 5$ cm, $|BD| = 1$ cm
Yukarıdaki verilere göre, $|AC|$ kaç cm dir?
 A) 6 B) 9 C) 12 D) 13 E) 14

7.



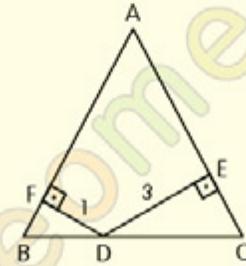
ABC üçgeninde; $[DE] \perp [AC]$, $[DF] \perp [AB]$,
 $m(\widehat{ACB}) = m(\widehat{CAB}) = 15^\circ$, $|DE| + |DF| = 5$ cm
Yukarıdaki verilere göre, $|AB|$ kaç cm dir?
 A) 5 B) $5\sqrt{2}$ C) 8 D) $5\sqrt{3}$ E) 10

6.



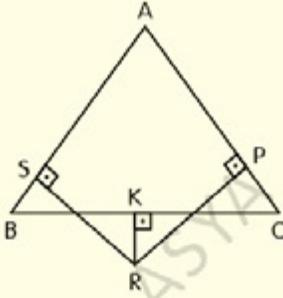
ACD ve BCE birer üçgen, $|BE| = |BC|$, $|AE| = |DC|$,
 $m(\widehat{CBD}) = m(\widehat{DBE})$, $m(\widehat{ADC}) = 120^\circ$, $m(\widehat{CAD}) = x$
Yukarıdaki verilere göre, x kaç derecedir?
 A) 10 B) 15 C) 20 D) 25 E) 30

8.



ABC üçgeninde;
 $[DF] \perp [AB]$, $[DE] \perp [AC]$, $|AB| = |AC|$,
 $|DF| = 1$ cm, $|DE| = 3$ cm, $|BC| = 2\sqrt{5}$ cm
Yukarıdaki verilere göre, $|AB|$ kaç cm dir?
 A) 5 B) 6 C) 7 D) 8 E) 9

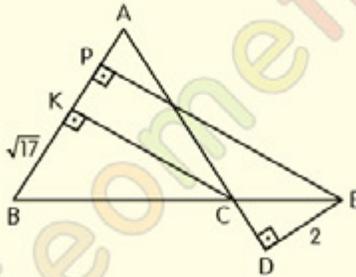
9.



ABC eşkenar üçgen,
 $[RS] \perp [AB]$, $[RK] \perp [BC]$, $[RP] \perp [AC]$
 $|SR| = 9$ br, $|RK| = 3$ br, $|RP| = 10$ br
Yukarıdaki verilere göre, Çevre(ABC) kaç br dir?

- A) $16\sqrt{3}$ B) $18\sqrt{3}$ C) $22\sqrt{3}$ D) $32\sqrt{3}$ E) $44\sqrt{3}$

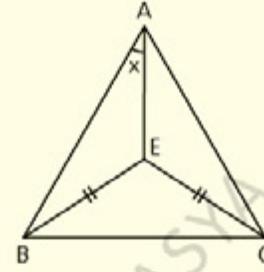
10.



ABC bir üçgen,
 $[CK] \perp [AB]$, $[EP] \perp [AB]$, $[ED] \perp [AD]$, $|AB| = |AC|$,
 $|PE| + |KC| = 2|BC|$, $|KB| = \sqrt{17}$ cm, $|ED| = 2$ cm
Yukarıdaki verilere göre, |BC| kaç cm dir?

- A) 9 B) 10 C) 11 D) 12 E) 13

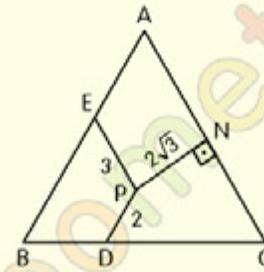
11.



ABC bir eşkenar üçgen, $|EB| = |EC|$
Yukarıdaki verilere göre, $m(\widehat{BAE}) = x$ kaç derecedir?

- A) 10 B) 15 C) 20 D) 30 E) 45

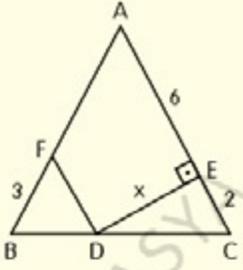
12.



ABC bir eşkenar üçgen,
 $[AB] \parallel [PD]$, $[AC] \parallel [EP]$, $[PN] \perp [AC]$,
 $|PD| = 2$ cm, $|PE| = 3$ cm, $|PN| = 2\sqrt{3}$ cm
Yukarıdaki verilere göre, ABC üçgeninin bir kenarı kaç cm dir?

- A) 7 B) 8 C) 9 D) 10 E) 11

1.



ABC üçgeninde;

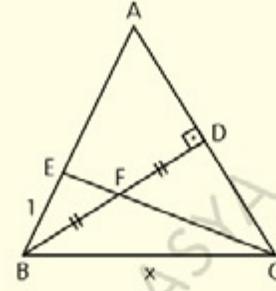
$|AB| = |AC|$, $|FD| \parallel |AC|$, $|DE| \perp |AC|$,

$|AE| = 6$ cm, $|EC| = 2$ cm, $|FB| = 3$ cm

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

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

3.

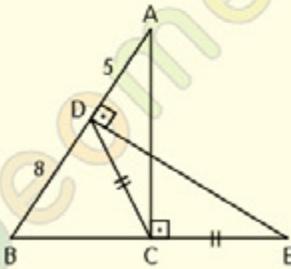


ABC ikizkenar üçgen, $|AB| = |BC|$, $|BD| \perp |AC|$,
 $|BD| \cap |CE| = \{F\}$, $|BF| = |FD|$, $|BE| = 1$ cm

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

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

2.



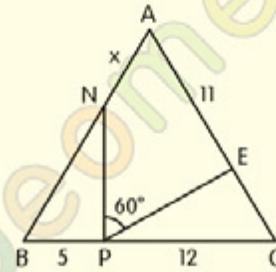
ABC ve DBE birer dik üçgen,

$|DC| = |CE|$, $|AD| = 5$ cm, $|DB| = 8$ cm

Yukarıdaki verilere göre, $|DE|$ kaç cm dir?

- A) 6 B) 8 C) 11 D) 12 E) 13

4.



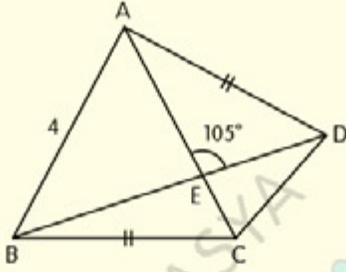
ABC bir eşkenar üçgen, $m(\widehat{EPN}) = 60^\circ$

$|BP| = 5$ cm, $|PC| = 12$ cm, $|AE| = 11$ cm

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

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

5.



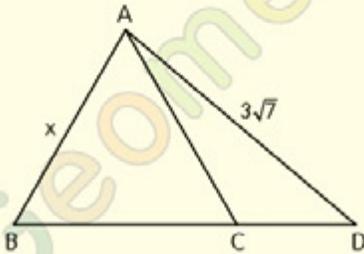
ABC bir eşkenar üçgen, $m(\widehat{DEA}) = 105^\circ$,

$|BC| = |AD|$, $|AB| = 4$ cm

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

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

6.



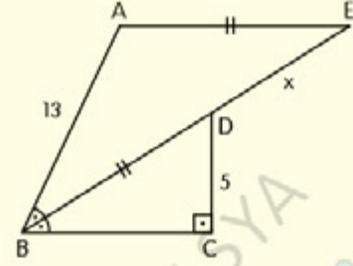
ABC bir eşkenar üçgen,

$|BD| = 3|CD|$, $|AD| = 3\sqrt{7}$ cm

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

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

7.



ABE ile DBC birer üçgen, $[AE] \parallel [BC]$,

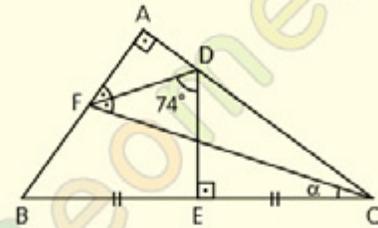
$[DC] \perp [BC]$, $m(\widehat{CBD}) = m(\widehat{EBA})$, $|AE| = |BD|$,

$|AB| = 13$ cm, $|DC| = 5$ cm

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

- A) 11 B) 12 C) 13 D) 14 E) 15

8.



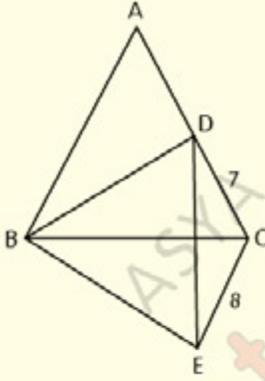
Şekilde ABC üçgen, $[AB] \perp [AC]$, $[DE] \perp [BC]$,

$[FD]$ açıortay, $|BE| = |EC|$, $m(\widehat{FDE}) = 74^\circ$

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

- A) 16 B) 21 C) 24 D) 32 E) 37

9.



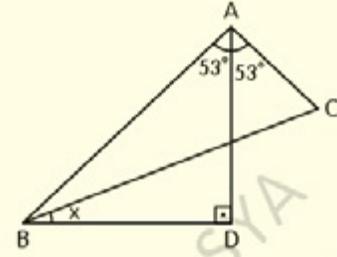
ABC ve DBE birer eşkenar üçgen,

$|DC| = 7$ cm, $|CE| = 8$ cm

Yukarıdaki verilere göre, $|ED|$ kaç cm dir?

- A) 9 B) 10 C) 11 D) 12 E) 13

11.



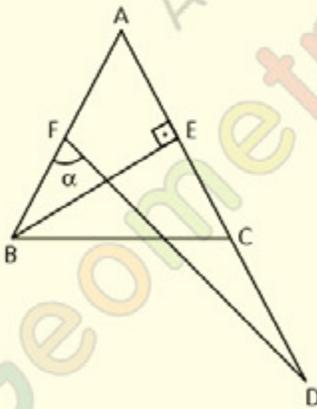
ABC üçgen, $[AD] \perp [BD]$, $|BC| = 2|AD|$,

$m(\widehat{BAD}) = m(\widehat{DAC}) = 53^\circ$, $m(\widehat{DBC}) = x$

Yukarıdaki verilere göre, x kaç derecedir?

- A) 13 B) 16 C) 17 D) 21 E) 24

10.



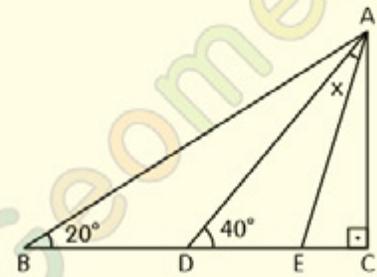
ABC bir eşkenar üçgen, $[BE] \perp [AD]$,

$|BE| = |CD|$, $|AF| = |FB|$, $m(\widehat{BFD}) = \alpha$

Yukarıdaki verilere göre, α kaç derecedir?

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

12.



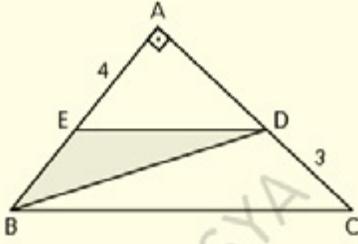
ABC dik üçgen, $|BE| = 2|CD|$,

$m(\widehat{CBA}) = 20^\circ$, $m(\widehat{CDA}) = 40^\circ$, $m(\widehat{DAE}) = x$

Yukarıdaki verilere göre, x kaç derecedir?

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

1.

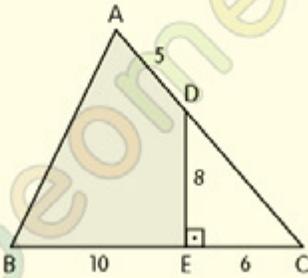


ABC bir dik üçgen, $[AB] \perp [AC]$,
 $[ED] \parallel [BC]$, $|AE| = 4$ cm, $|DC| = 3$ cm

Yukarıdaki verilere göre, $A(EBD)$ kaç cm^2 dir?

- A) 6 B) 9 C) 12 D) 13 E) 18

2.

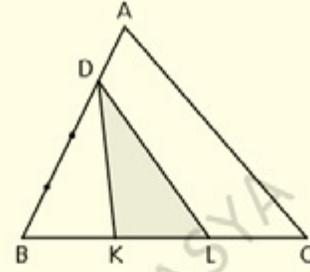


ABC bir üçgen, $[DE] \perp [EC]$, $|EC| = 6$ cm,
 $|DE| = 8$ cm, $|AD| = 5$ cm, $|BE| = 10$ cm

Yukarıdaki verilere göre, $A(ABED)$ kaç cm^2 dir?

- A) 36 B) 48 C) 60 D) 72 E) 80

3.

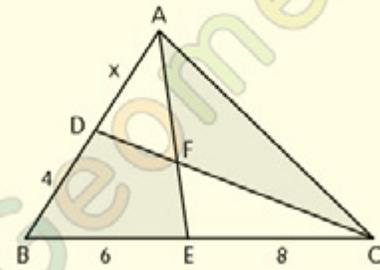


Şekildeki ABC üçgeninde $[AB]$; 4 eş parçaya,
 $[BC]$; 3 eş parçaya ayrılmıştır.

Yukarıdaki verilere göre, $\frac{A(DKL)}{A(ABC)}$ oranı kaçtır?

- A) $\frac{1}{7}$ B) $\frac{1}{4}$ C) $\frac{1}{3}$ D) $\frac{2}{5}$ E) $\frac{1}{2}$

4.

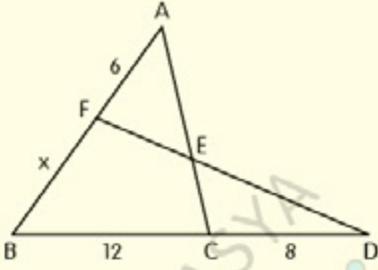


ABC bir üçgen, $[AE] \cap [DC] = \{F\}$, $|DB| = 4$ cm,
 $|BE| = 6$ cm, $|EC| = 8$ cm, $A(DBEF) = A(AFC)$

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

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

5.

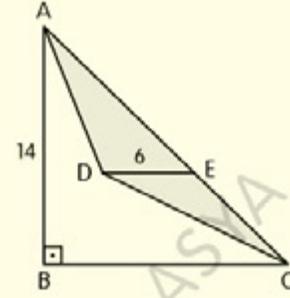


ABC ile FBD birer üçgen, $\widehat{AFE} = \widehat{ECD}$,
 $|AF| = 6$ cm, $|BC| = 12$ cm, $|CD| = 8$ cm

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

- A) 3 B) 6 C) 9 D) 12 E) 15

7.



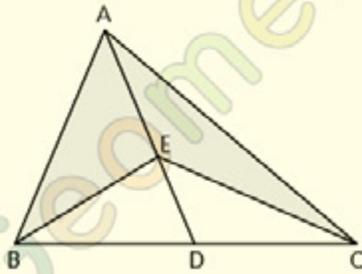
ABC dik üçgeninde;

$[DE] \parallel [BC]$, $|DE| = 6$ cm, $|AB| = 14$ cm

Yukarıdaki verilere göre, $A(ADC)$ kaç cm^2 dir?

- A) 42 B) 48 C) 52 D) 58 E) 62

6.



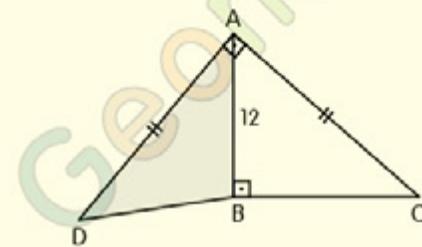
ABC bir üçgen, $m(\widehat{ADB}) = 60^\circ$,

$|AE| = 7$ cm, $|BC| = 12\sqrt{3}$ cm

Yukarıdaki verilere göre, $A(BEC)$ kaç cm^2 dir?

- A) 27 B) 36 C) 45 D) 54 E) 63

8.

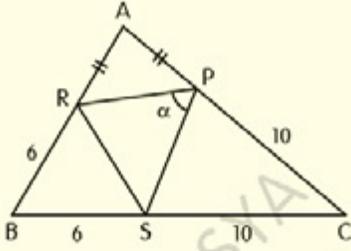


$[AB] \perp [BC]$, $[AD] \perp [AC]$, $|AD| = |AC|$, $|AB| = 12$ cm

Yukarıdaki verilere göre, $A(ADB)$ kaç cm^2 dir?

- A) 36 B) 48 C) $36\sqrt{2}$ D) $48\sqrt{2}$ E) 72

9.



ABC üçgen,

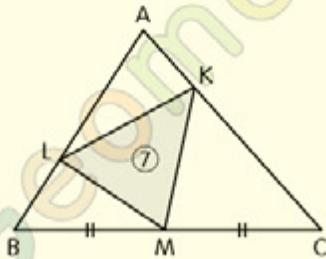
$|AR| = |AP|$, $|RB| = |BS| = 6$ cm,

$|SC| = |CP| = 10$ cm, $A(ABC) = 40\sqrt{3}$ cm²

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

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

10.



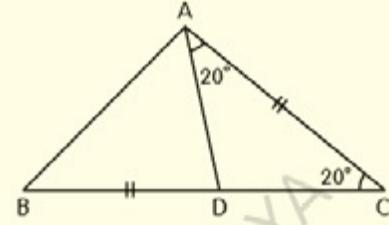
ABC bir üçgen, $|KC| = 3|AK|$, $|AL| = 2|LB|$,

$|BM| = |MC|$, $A(KLM) = 7$ cm²

Yukarıdaki verilere göre, $A(ABC)$ kaç cm² dir?

- A) 14 B) 24 C) 35 D) 42 E) 49

11.



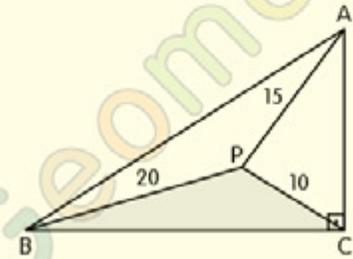
ABC bir üçgen, $|BD| = |DC|$,

$m(\widehat{DAC}) = m(\widehat{ACD}) = 20^\circ$, $|AB| \cdot |BC| = 24$ cm²

Yukarıdaki verilere göre, $A(ABC)$ kaç cm² dir?

- A) $3\sqrt{3}$ B) 6 C) 8 D) $6\sqrt{2}$ E) $6\sqrt{3}$

12.



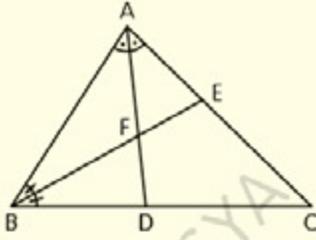
ABC dik üçgen, $[AC] \perp [BC]$, $|BC| = 2|AC|$,

$|BP| = 20$ cm, $|AP| = 15$ cm, $|CP| = 10$ cm

Yukarıdaki verilere göre, $A(PBC)$ kaç cm² dir?

- A) $15\sqrt{5}$ B) $25\sqrt{2}$ C) $20\sqrt{5}$ D) 50 E) $50\sqrt{2}$

1.

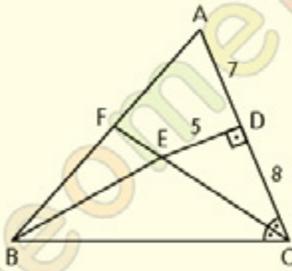


ABC üçgeninde [AD] ve [BE] açıortay,
|AB| = 13 cm, |AC| = 16 cm, |BC| = 19 cm

Yukarıdaki verilere göre, $\frac{|BE|}{|FE|}$ oranı kaçtır?

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

2.

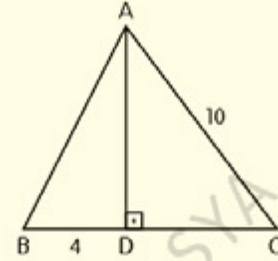


ABC üçgeninde;
[ED] \perp [AC], [CF] açıortay, 3|BF| = 4|AF|,
|ED| = 5 cm, |AD| = 7 cm, |DC| = 8 cm

Yukarıdaki verilere göre, |BE| kaç cm dir?

- A) 9 B) 10 C) 11 D) 12 E) 13

3.

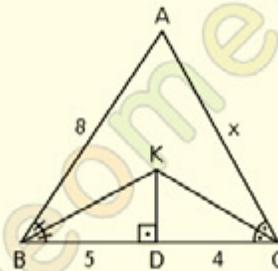


ABC bir üçgen,
[AD] \perp [BC], |AC| = |BC| = 10 br, |BD| = 4 br

Yukarıdaki verilere göre, ABC üçgeninin diklik
merkezinin B köşesine uzaklığı kaç br dir?

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

4.

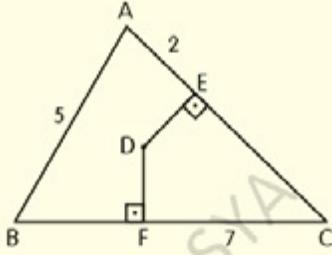


ABC üçgeninde;
[BK] ve [CK] açıortay, [KD] \perp [BC],
|AB| = 8 cm, |BD| = 5 cm, |DC| = 4 cm

Yukarıdaki verilere göre, |AC| = x kaç cm dir?

- A) 6 B) 7 C) 8 D) 9 E) 10

5.

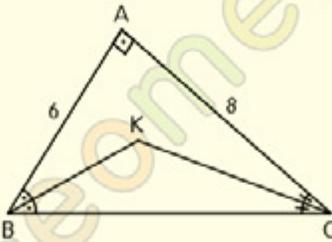


D noktası; ABC üçgeninin iç teğet çemberinin merkezi, $[DE] \perp [AC]$, $[DF] \perp [BC]$, $|AB| = 5$ cm, $|BC| = 7$ cm, $|AE| = 2$ cm

Yukarıdaki verilere göre, Çevre(ABC) kaç cm dir?

- A) 24 B) 29 C) 34 D) 39 E) 44

6.

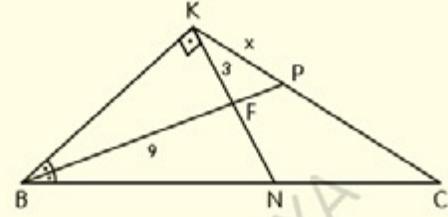


ABC dik üçgeninde; $[BK]$ ve $[CK]$ açıortay, $|AB| = 6$ cm, $|AC| = 8$ cm

Yukarıdaki verilere göre, K noktasının $[BC]$ kenarına en kısa uzaklığı kaç cm dir?

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

7.

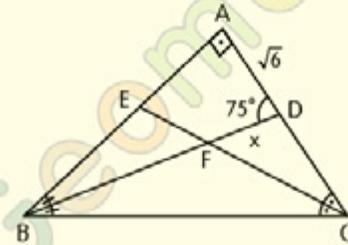


KBC üçgeninde; $[BK] \perp [KN]$, $m(\widehat{CBP}) = m(\widehat{PBK})$, $\angle KNI = \angle INCI$, $\angle KFI = 3$ cm, $\angle BFI = 9$ cm

Yukarıdaki verilere göre, $\angle KPI = x$ kaç cm dir?

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

8.

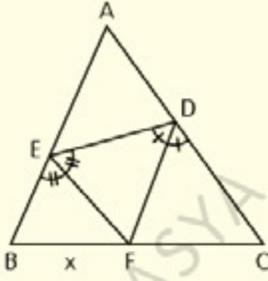


ABC dik üçgeninde; $[BD]$ ve $[CE]$ açıortay, $m(\widehat{ADB}) = 75^\circ$, $|AD| = \sqrt{6}$ cm

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

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

9.

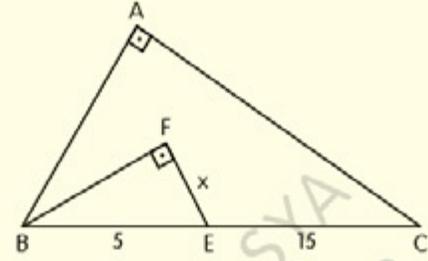


ABC üçgen, [EF] ve [DF] açıortay,
|AB| = 11 cm, |AC| = 13 cm, |BC| = 12 cm

Yukarıdaki verilere göre, |BF| = x kaç cm dir?

- A) 3 B) 4 C) 5 D) 5,5 E) 6,5

11.

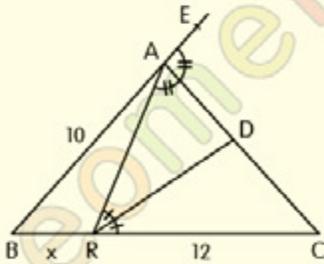


ABC üçgeninde, F noktası; iç teğet çemberin merkezi, $(BC) \cap (FE) = \{E\}$, $(BA) \perp (AC)$, $(BF) \perp (FE)$,
 $|BE| = 5$ cm, $|EC| = 15$ cm, $|FE| = x$ cm

Yukarıdaki verilere göre, |FE| = x kaç cm dir?

- A) $\frac{9}{5}$ B) 2 C) 3 D) $\frac{9}{2}$ E) 4

10.

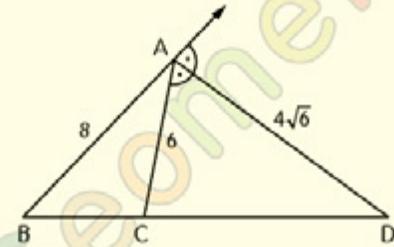


ABC üçgeninde; B, A, E doğrusal,
 $m(\widehat{CRD}) = m(\widehat{DRA})$, $m(\widehat{RAC}) = m(\widehat{CAE})$,
 $2|DC| = 3|AD|$, $|AB| = 10$ cm, $|BC| = 12$ cm

Yukarıdaki verilere göre, |BR| = x kaç cm dir?

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

12.

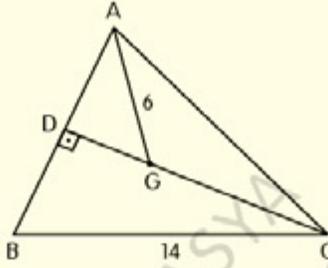


ABC üçgeninde;
[AD] dış açıortay, $(BD) \cap (AC) = \{C\}$,
 $|AB| = 8$ cm, $|AC| = 6$ cm, $|AD| = 4\sqrt{6}$ cm

Yukarıdaki verilere göre, |CD| kaç cm dir?

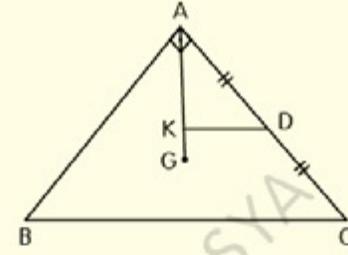
- A) $2\sqrt{3}$ B) 6 C) 10 D) $6\sqrt{3}$ E) $6\sqrt{6}$

1.



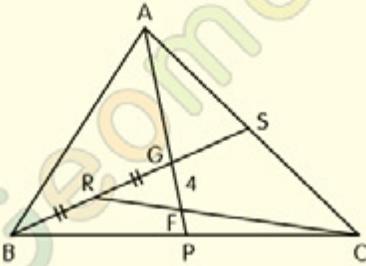
ABC üçgeninde G ağırlık merkezi,
 $[CD] \perp [AB]$, $|AG| = 6$ cm, $|BC| = 14$ cm
Yukarıdaki verilere göre, $|GC|$ kaç cm dir?
 A) 4 B) $4\sqrt{3}$ C) 7 D) $4\sqrt{5}$ E) 10

3.



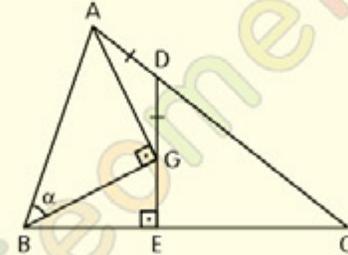
ABC dik üçgeninde G ağırlık merkezi,
 $[KD] \parallel [BC]$, $|AD| = |DC|$,
 A, K, G noktaları doğrusal
Yukarıdaki verilere göre, $\frac{|AG|}{|KD|}$ oranı kaçtır?
 A) $\frac{5}{4}$ B) $\frac{4}{3}$ C) $\frac{3}{2}$ D) $\frac{5}{3}$ E) 2

2.



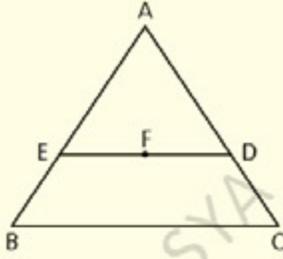
ABC üçgeninde G ağırlık merkezi,
 $|GR| = |RB|$, $|GF| = 4$ cm
Yukarıdaki verilere göre, $|AG|$ kaç cm dir?
 A) 12 B) 13 C) 14 D) 15 E) 16

4.



ABC üçgeninde G ağırlık merkezi,
 $[AG] \perp [GB]$, $[DE] \perp [BC]$, $|AD| = |DG|$
Yukarıdaki verilere göre, $m(\widehat{GBA}) = \alpha$ kaç derecedir?
 A) 15 B) 30 C) 45 D) 60 E) 75

1.



ABC üçgeninde;

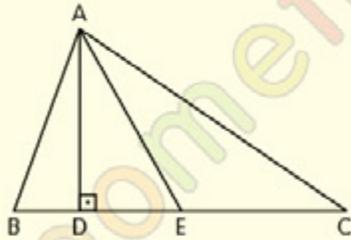
F noktası iç teğet çemberin merkezi,

$[ED] \parallel [BC]$, $|EB| + |DC| = 12$ cm

Yukarıdaki verilere göre, $|AE| + |AD|$ nin alabileceği en küçük tamsayı değeri kaç cm dir?

A) 11 B) 12 C) 13 D) 18 E) 25

2.



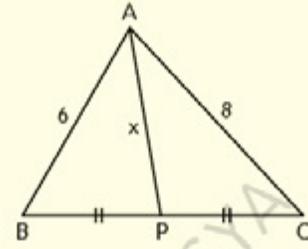
ABC üçgen, $[AD] \perp [BC]$, $|BE| = |EC|$

$|AD| = 12$ cm, $|AE| = 16$ cm

Yukarıdaki verilere göre, BAC açısına alt açığortay uzunluğu kaç farklı tamsayı değeri alabilir?

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

3.

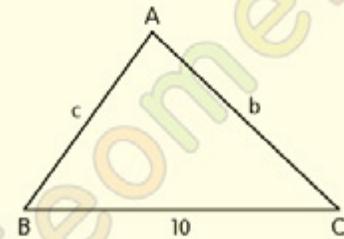


ABC bir üçgen, $m(\widehat{BAC}) < 90^\circ$, $|BP| = |PC|$,
 $|AB| = 6$ cm, $|AC| = 8$ cm

Yukarıdaki verilere göre, $|AP| = x$ in alabileceği tamsayı değeri kaç cm dir?

A) 3 B) 4 C) 5 D) 6 E) 7

4.



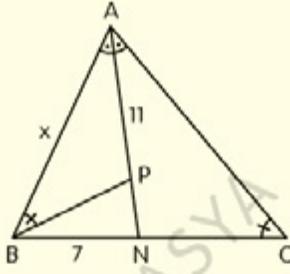
ABC üçgen, $m(\widehat{A}) > 90^\circ$, $m(\widehat{B}) > m(\widehat{C})$,

$|BC| = 10$ cm, $|AC| = b$, $|AB| = c$

Yukarıdaki şekilde, b ve c birer tamsayı olduğuna göre; c kaç farklı değer alabilir?

A) 3 B) 4 C) 5 D) 6 E) 7

5.



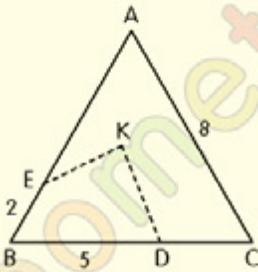
Şekildeki ABC üçgeninde; $[AN]$ açıortay,

$m(\widehat{ACB}) = m(\widehat{PBA})$, $|AP| = 11$ cm, $|BN| = 7$ cm

Yukarıdaki verilere göre, $|AB| = x$ in alabileceği kaç tamsayı değer vardır?

- A) 4 B) 7 C) 10 D) 13 E) 16

6.



ABC eşkenar üçgen,

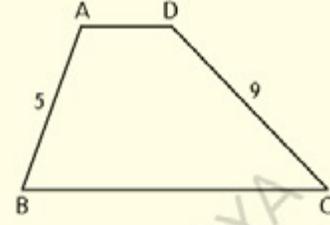
K; üçgenin içinde bir nokta,

$|EB| = 2$ cm, $|BD| = 5$ cm, $|AC| = 8$ cm

Yukarıdaki verilere göre, $|KE| + |KD|$ nin alabileceği en büyük tamsayı değeri kaç cm dir?

- A) 8 B) 9 C) 10 D) 11 E) 12

7.



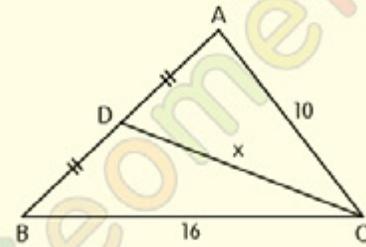
ABCD yamuk, $[AD] \parallel [BC]$,

$|BC| = 4|AD|$, $|AB| = 5$ cm, $|DC| = 9$ cm

Yukarıdaki verilere göre, $\text{Çevre}(ABCD)$ nin alabileceği en büyük tamsayı değeri kaç cm dir?

- A) 34 B) 35 C) 36 D) 37 E) 38

8.



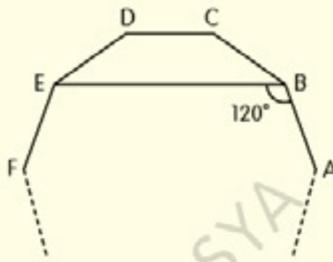
ABC bir üçgen, $m(\widehat{BAC}) > 90^\circ$, $|AD| = |DB|$,

$|AC| = 10$ cm, $|BC| = 16$ cm

Yukarıdaki verilere göre, $|DC| = x$ in alabileceği kaç tamsayı değeri vardır?

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

1.

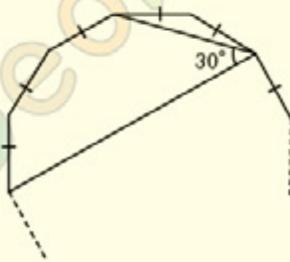


...ABCDEF...bir düzgün çokgenin köşeleri,
[EB] köşegen, $m(\widehat{EBA}) = 120^\circ$

Yukarıdaki verilere göre, düzgün çokgen kaç kenarlıdır?

- A) 12 B) 15 C) 16 D) 18 E) 24

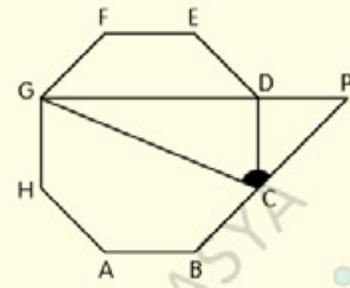
2.



Şekildeki düzgün çokgen kaç kenarlıdır?

- A) 9 B) 12 C) 15 D) 18 E) 24

3.

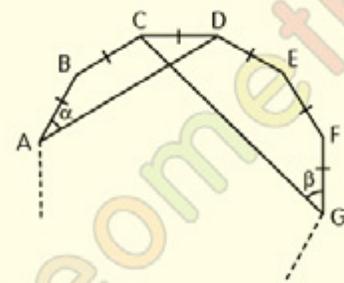


ABCDEFGH düzgün sekizgen,
G, D, P ve B, C, P noktaları doğrusal

Yukarıdaki verilere göre, $m(\widehat{GCP})$ kaç derecedir?

- A) 67,5 B) 72 C) 96 D) 108 E) 112,5

4.



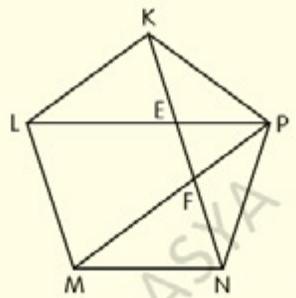
...ABCDEFG...bir düzgün çokgenin köşeleri,
 $m(\widehat{DAB}) = \alpha$, $m(\widehat{FGC}) = \beta$

Yukarıdaki verilere göre, $\frac{\alpha}{\beta}$ oranı kaçtır?

- A) $\frac{1}{3}$ B) $\frac{1}{2}$ C) $\frac{2}{3}$ D) $\frac{3}{4}$ E) $\frac{5}{6}$

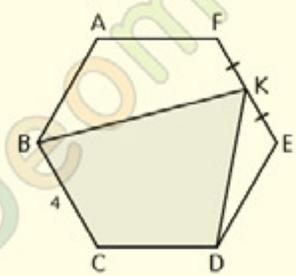
dersimizgeometri.com

5.



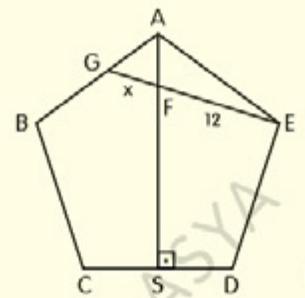
KLMNP düzgün beşgen, $|LP| = 12$ cm
 Yukarıdaki verilere göre, Çevre(EFP) kaç cm dir?
 A) 4 B) 6 C) 8 D) 10 E) 12

6.



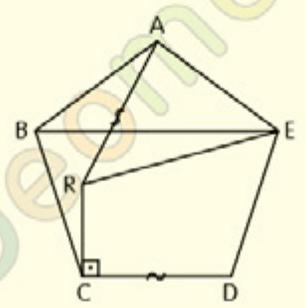
ABCDEF düzgün altıgen, $|FK| = |KE|$, $|BC| = 4$ cm
 Yukarıdaki verilere göre, $A(KBCD)$ kaç cm^2 dir?
 A) $12\sqrt{3}$ B) $14\sqrt{3}$ C) $16\sqrt{3}$ D) $18\sqrt{3}$ E) $20\sqrt{3}$

7.



ABCDE düzgün beşgen, $[AS] \perp [CD]$,
 $|BG| = 3|AG|$, $|EF| = 12$ cm, $|FG| = x$
 Yukarıdaki verilere göre, x kaç cm dir?
 A) 2 B) 3 C) 4 D) 5 E) 6

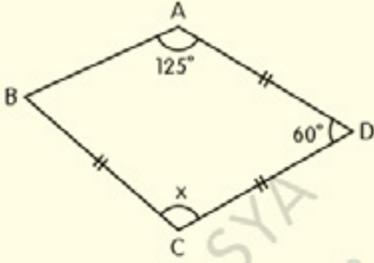
8.



ABCDE düzgün beşgen, $[RC] \perp [CD]$, $|AR| = |CD|$
 Yukarıdaki verilere göre, $m(\widehat{ERA})$ kaç derecedir?
 A) 12 B) 24 C) 36 D) 48 E) 60

dersimizgeometri.com

1.



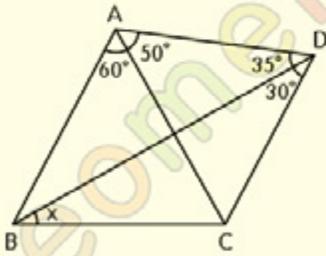
ABCD dörtgen, $|AD| = |DC| = |CB|$,

$m(\widehat{BAD}) = 125^\circ$, $m(\widehat{ADC}) = 60^\circ$, $m(\widehat{DCB}) = x$

Yukarıdaki verilere göre, x kaç derecedir?

- A) 95 B) 110 C) 120 D) 125 E) 145

2.



ABCD bir dörtgen, $[AC]$ ile $[DB]$ köşegen,

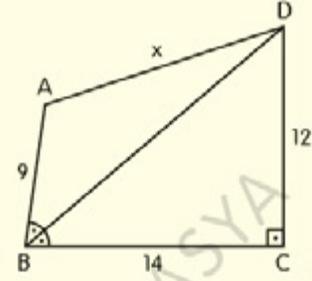
$m(\widehat{BAC}) = 60^\circ$, $m(\widehat{CAD}) = 50^\circ$, $m(\widehat{ADB}) = 35^\circ$,

$m(\widehat{BDC}) = 30^\circ$, $m(\widehat{CBD}) = x$

Yukarıdaki verilere göre, x kaç derecedir?

- A) 25 B) 30 C) 35 D) 40 E) 50

3.



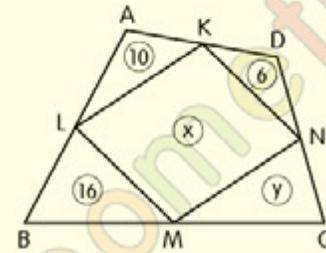
ABCD dörtgen, $[BD]$ açıortay, $[DC] \perp [BC]$,

$|AB| = 9$ cm, $|DC| = 12$ cm, $|BC| = 14$ cm

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

- A) 11 B) 12 C) 13 D) 14 E) 15

4.



ABCD dörtgeninde; K, L, M, N buldukları

kenarların orta noktaları, $A(DKN) = 6$ cm²,

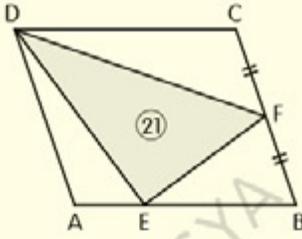
$A(ALK) = 10$ cm², $A(LBM) = 16$ cm²

Yukarıdaki verilere göre,

$A(KLMN) + A(NMC) = x + y$ kaç cm² dir?

- A) 32 B) 46 C) 54 D) 56 E) 64

1.



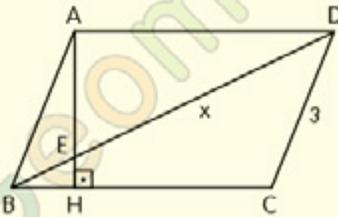
ABCD paralelkenar,

$|CF| = |FB|$, $|BE| = 3|AE|$, $A(DEF) = 21 \text{ cm}^2$

Yukarıdaki verilere göre, $A(ABCD)$ kaç cm^2 dir?

- A) 42 B) 48 C) 54 D) 60 E) 63

2.



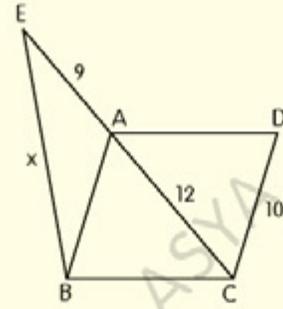
ABCD paralelkenar, $[AH] \perp [BC]$,

$m(\widehat{BDC}) = 2m(\widehat{ADB})$, $|DC| = 3 \text{ cm}$

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

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

3.



ABCD eşkenar dörtgen,

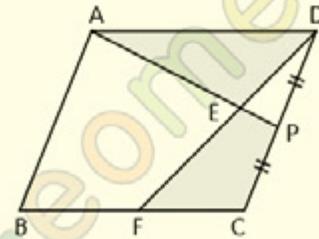
E, A ve C noktaları doğrusal,

$|AC| = 12 \text{ cm}$, $|CD| = 10 \text{ cm}$, $|EA| = 9 \text{ cm}$

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

- A) 13 B) 15 C) 17 D) 19 E) 21

4.



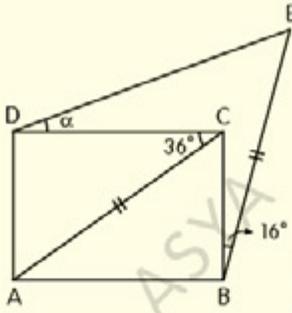
ABCD bir paralelkenar, $[AP] \cap [DF] = \{E\}$,

$A(AED) = A(EFCP)$

Yukarıdaki verilere göre, $\frac{|DE|}{|DF|}$ oranı kaçtır?

- A) $\frac{1}{5}$ B) $\frac{1}{4}$ C) $\frac{2}{5}$ D) $\frac{1}{2}$ E) $\frac{3}{5}$

1.



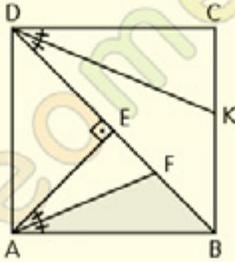
Şekilde ABCD dikdörtgen,

$|AC| = |BE|$, $m(\widehat{DCA}) = 36^\circ$, $m(\widehat{EBC}) = 16^\circ$

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

- A) 19 B) 22 C) 25 D) 26 E) 27

2.



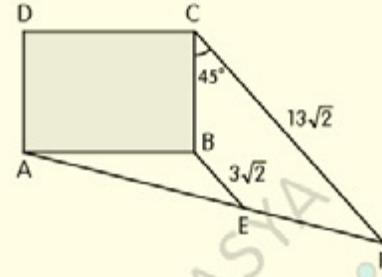
ABCD kare, $[DK]$ ve $[AF]$ açıortay,

$[AE] \perp [DB]$, $A(DKC) = 26 \text{ cm}^2$

Yukarıdaki verilere göre, $A(ABF)$ kaç cm^2 dir?

- A) 13 B) 17 C) $13\sqrt{2}$ D) 21 E) 23

3.



Şekilde ABCD dikdörtgen,

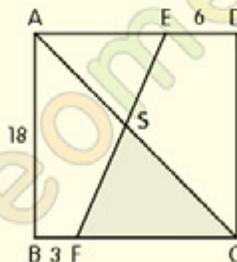
$[BE] \parallel [CF]$, $2|AE| = 3|EF|$, $|BE| = 3\sqrt{2} \text{ cm}$,

$|CF| = 13\sqrt{2} \text{ cm}$, $m(\widehat{BCF}) = 45^\circ$

Yukarıdaki verilere göre, $A(ABCD)$ kaç cm^2 dir?

- A) 78 B) 88 C) 90 D) 96 E) 106

4.



ABCD bir kare, $[AC] \cap [EF] = \{S\}$,

$|BF| = 3 \text{ cm}$, $|ED| = 6 \text{ cm}$, $|AB| = 18 \text{ cm}$

Yukarıdaki verilere göre, $A(SFC)$ kaç cm^2 dir?

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

5.

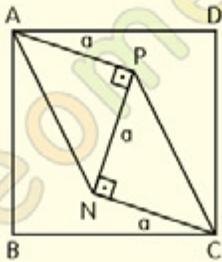


ABCD kare, $|DF| = |FC|$, $A(FKLN) = 18 \text{ cm}^2$

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

- A) $3\sqrt{6}$ B) 9 C) $6\sqrt{3}$ D) $6\sqrt{6}$ E) 18

6.



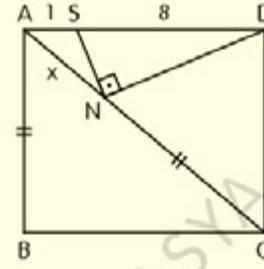
ABCD bir kare, $[AP] \perp [PN]$, $[PN] \perp [NC]$,

$|AP| = |PN| = |NC| = a \text{ cm}$

Yukarıdaki verilere göre, $A(ABCD)$ kaç cm^2 dir?

- A) $2a^2$ B) $5a^2/2$ C) $3a^2$ D) $7a^2/2$ E) $4a^2$

7.



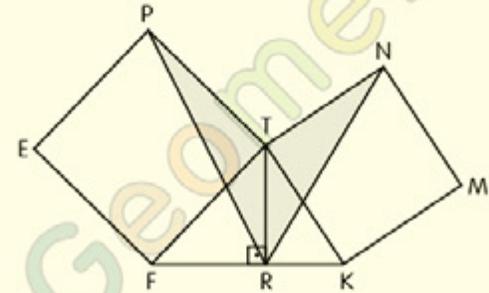
ABCD bir dikdörtgen, $[AC]$ köşegen,

$[SN] \perp [ND]$, $|AB| = |NC|$, $|AS| = 1 \text{ cm}$, $|SD| = 8 \text{ cm}$

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

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

8.



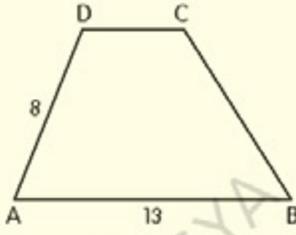
PEFT ve TKMN birer kare, $[TR] \perp [FK]$,

$A(PRNT) = 144 \text{ cm}^2$

Yukarıdaki verilere göre, $|TR|$ kaç cm dir?

- A) 6 B) 9 C) 12 D) 15 E) 18

1.



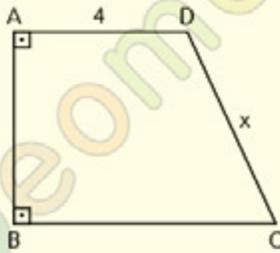
ABCD yamuk, $[AB] \parallel [DC]$

$m(\widehat{ADC}) = 2m(\widehat{CBA})$, $|AB| = 13$ cm, $|AD| = 8$ cm

Yukarıdaki verilere göre, $|DC|$ kaç cm dir?

- A) 3 B) 4 C) 5 D) 6 E) 7

2.



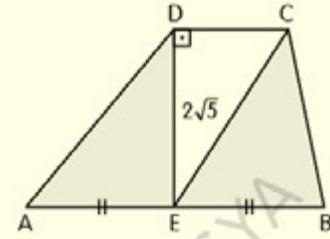
ABCD dik yamuk, $|AB|^2 + |BC|^2 = 8|BC|$,

$|AD| = 4$ cm, $|DC| = x$

Yukarıdaki verilere göre, x kaç cm dir?

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

3.



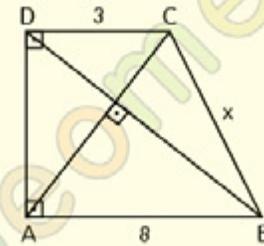
ABCD yamuk, $[ED] \perp [DC]$,

$|AE| = |EB|$, $2|DA| = 3|EB|$, $|DE| = 2\sqrt{5}$ cm

Yukarıdaki verilere göre, taralı alanların toplamı kaç cm^2 dir?

- A) $4\sqrt{5}$ B) 10 C) $4\sqrt{10}$ D) 15 E) $8\sqrt{5}$

4.



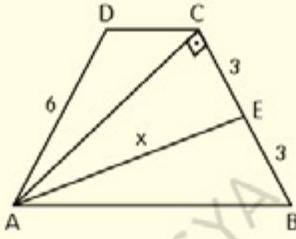
ABCD dik yamuk, $[DB] \perp [AC]$,

$|AB| = 8$ cm, $|DC| = 3$ cm, $|BC| = x$

Yukarıdaki verilere göre, x kaç cm dir?

- A) $\frac{7}{2}$ B) $\frac{9}{2}$ C) $\frac{11}{2}$ D) 6 E) 7

5.



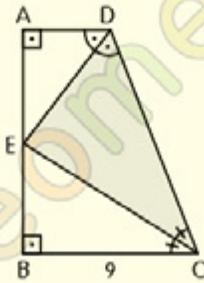
ABCD yamuk, $[AC] \perp [CB]$, $|AB| = 3|DC|$

$|CE| = |EB| = 3$ cm, $|AD| = 6$ cm, $|AE| = x$

Yukarıdaki verilere göre, x kaç cm dir?

- A) 8 B) 9 C) 10 D) 12 E) 16

6.



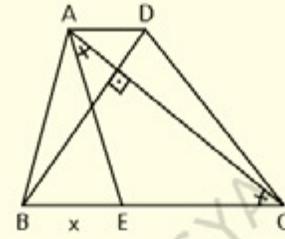
ABCD dik yamuk, $m(\widehat{ADE}) = m(\widehat{EDC})$,

$m(\widehat{DCE}) = m(\widehat{ECB})$, $|BC| = 9$ cm, $|AB| = 12$ cm

Yukarıdaki verilere göre, $A(ECD)$ kaç cm^2 dir?

- A) 36 B) 37 C) 38 D) 39 E) 40

7.



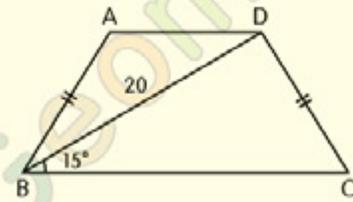
ABCD yamuk, $[BD] \perp [AC]$, $m(\widehat{EAC}) = m(\widehat{ACE})$,

$|BC| = 4|AD|$, $|DB| = 6$ cm, $|AC| = 8$ cm

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

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

8.



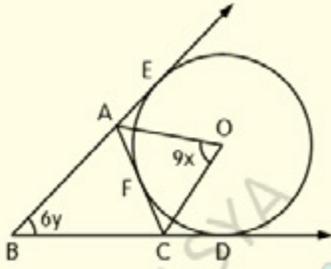
ABCD ikizkenar yamuk,

$|AB| = |DC|$, $|DB| = 20$ cm, $m(\widehat{CBD}) = 15^\circ$

Yukarıdaki verilere göre, $A(ABCD)$ kaç cm^2 dir?

- A) 75 B) 80 C) 90 D) 100 E) 110

1.

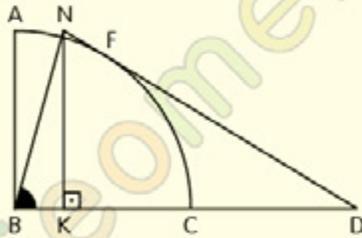


O merkezli çembere [BE ve [BD; E ve D noktasında [AC ise; F noktasında teğet, $m(\widehat{AOC}) = 9x$, $m(\widehat{DBE}) = 6y$, $2x + y = 23^\circ$

Yukarıdaki verilere göre, x kaç derecedir?

- A) 3 B) 4 C) 5 D) 6 E) 7

2.

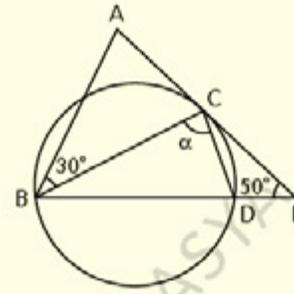


[ND]; F noktasında B merkezli çembere teğet, [NK] \perp [BD], $IN|K| = |BC| = |CD|$

Yukarıdaki verilere göre, $m(\widehat{DBN})$ kaç derecedir?

- A) 45 B) 60 C) 67,5 D) 75 E) 80

3.

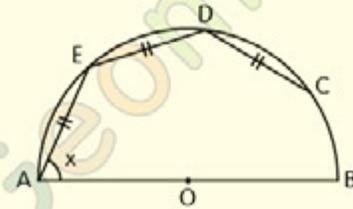


[AE] çembere C noktasında teğet, $|AB| = |BC|$, $m(\widehat{CBA}) = 30^\circ$, $m(\widehat{AEB}) = 50^\circ$, $m(\widehat{BCD}) = \alpha$

Yukarıdaki verilere göre, α kaç derecedir?

- A) 70 B) 75 C) 80 D) 85 E) 90

4.



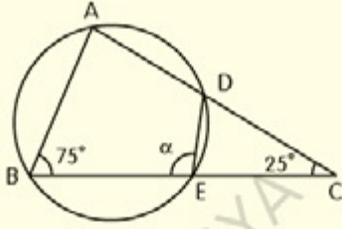
O yarım çemberin merkezi,

$|AE| = |ED| = |DC|$, $m(\widehat{CB}) = 36^\circ$, $m(\widehat{BAE}) = x$

Yukarıdaki verilere göre, x kaç derecedir?

- A) 48 B) 56 C) 66 D) 72 E) 76

5.



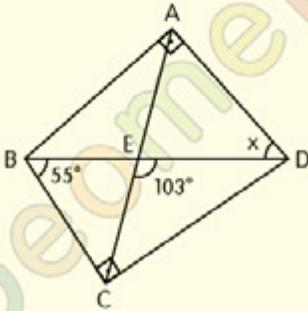
Şekildeki çemberde;

$$m(\widehat{ACB}) = 25^\circ, m(\widehat{CBA}) = 75^\circ, m(\widehat{DEB}) = \alpha$$

Yukarıdaki verilere göre, α kaç derecedir?

- A) 90 B) 100 C) 110 D) 120 E) 130

6.



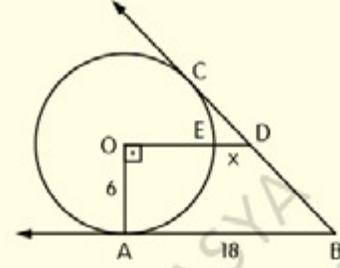
ABCD dörtgen, $[BA] \perp [AD]$, $[BC] \perp [CD]$,

$$m(\widehat{CBD}) = 55^\circ, m(\widehat{CED}) = 103^\circ, m(\widehat{ADB}) = x$$

Yukarıdaki verilere göre, x kaç derecedir?

- A) 12 B) 24 C) 36 D) 38 E) 48

7.



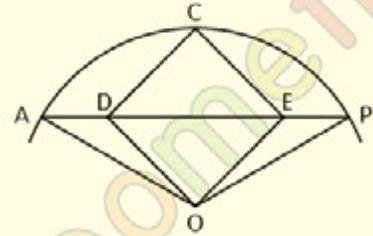
A ve C noktası O merkezli çembere teğet,

$[AO] \perp [OD]$, $|AB| = 18$ cm, $|OA| = 6$ cm, $|ED| = x$

Yukarıdaki verilere göre, x kaç cm dir?

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

8.

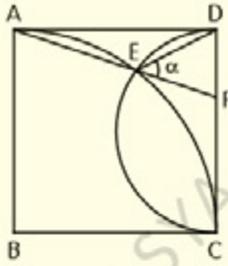


Şekildeki CDOE karesinin C köşesi; O merkezli çember yayının, D ve E köşeleri; $[AP]$ kirişi üzerindedir.

Yukarıdaki verilere göre, $m(\widehat{POA})$ kaç derecedir?

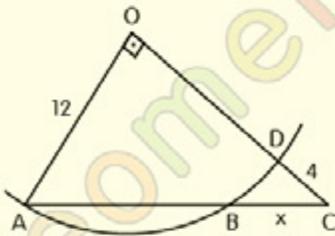
- A) 105 B) 110 C) 115 D) 120 E) 150

9.



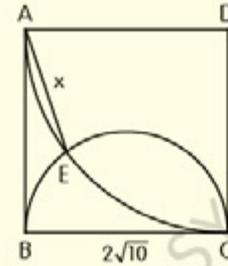
ABCD bir kare,
B merkezli çeyrek çember, [DC] çaplı yarım çember, A, E ve F doğrusal, $m(\widehat{FED}) = \alpha$
Yukarıdaki verilere göre, α kaç derecedir?
A) 10 B) 20 C) 30 D) 45 E) 60

10.



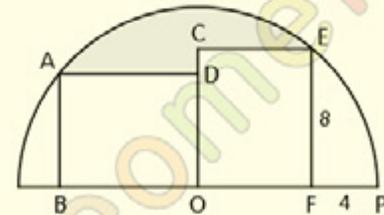
O merkezli çember yayı; A,B,D noktalarından geçmektedir.OAC bir dik üçgen,
 $OA = 12$ cm, $OD = 4$ cm, $BC = x$
Yukarıdaki verilere göre, x kaç cm dir?
A) 2 B) $\frac{14}{5}$ C) 3 D) 5 E) $\frac{28}{5}$

11.



ABCD bir kare, D merkezli çeyrek çember, [BC] çaplı yarım çember, $BC = 2\sqrt{10}$ cm
Yukarıdaki verilere göre, $AE = x$ kaç cm dir?
A) 4 B) $3\sqrt{2}$ C) $2\sqrt{5}$ D) 6 E) $3\sqrt{5}$

12.



O merkezli yarım çember, ABOD ve OFEC eş dikdörtgen, $OF = 4$ cm, $FE = 8$ cm
Yukarıdaki verilere göre, taralı bölgenin alanı kaç cm^2 dir?
A) $25\pi - 42$ B) $25\pi - 48$ C) $32\pi - 64$
D) $25\pi - 36$ E) $36\pi - 64$

BÖLÜM 2

TYT - AYT GEOMETRİ ÇÖZÜMLER



ETİKETLER

geometri soru bankası pdf , geometri soru bankası pdf indir, geometri pdf indir, geometri pdf kitap indir, tyt-yks geometri, tyt-yks geometri konuları, tyt geometri konuları, yks geometri konuları, tyt geometri pdf, yks geometri pdf, tyt geometri pdf indir, geometri test pdf, yks geometri pdf, geometri pdf soru bankası, matematik pdf, tyt matematik pdf indir, yks matematik pdf indir, matematik test pdf, yks matematik pdf, geometri pdf soru bankası, geometri pdf test, geometri çözümlü sorular pdf, doğrudan açılar test pdf, doğrudan ve üçgende açılar çözümlü sorular pdf, dik üçgen soruları pdf, dik üçgen test pdf, ikizkenar üçgen çözümlü sorular pdf, eşkenar üçgen çözümlü sorular pdf, açıortay çözümlü sorular pdf, eşkenar üçgen test pdf, tyt 2021, tyt 2021 pdf, yks 2020, yks 2020 pdf, yks 2021, yks 2021 pdf, tyt 2020, tyt 2020 pdf, tyt-ayt 2020, tyt deneme sınavı, yks deneme sınavı, eşkenar üçgen soruları pdf, üçgenler pdf indir, üçgenler soru bankası pdf, yamuk, yamuk çözümlü sorular pdf, paralelkenar soruları ve çözümleri pdf, dikdörtgen soruları pdf, çokgenler çözümlü sorular pdf, çokgenler test pdf, dörtgenler çözümlü sorular pdf, çember ve daire çözümlü sorular pdf, geometri ispatları pdf, ikizkenar üçgen soruları pdf, üçgende alan pdf, üçgende alan pdf indir, üçgende alan özellikleri, yks geometri soruları, geometri formülleri ve ispatları, açıortay formülünün ispatı, geometri ispatlar pdf, geometri soru bankası, geometri soru bankası çözümleri, dersimiz, dersimiz geometri, asya geometri, ali selim yaman