

M
A
T
E
M
A
T
i
K

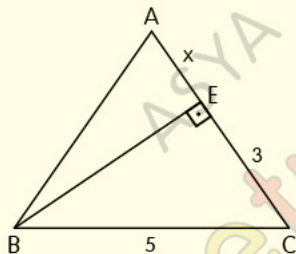
– DİK VE ÖZEL
ÜÇGENLER

– TEST-3

Dik ve Özel Üçgenler

Test 3

1.



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

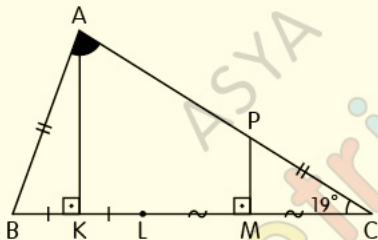
Yukarıdaki verilere göre, $|AE| = x$ kaç cm dir?

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

Dik ve Özel Üçgenler

Test 3

2.



ABC üçgen, $[AK] \perp [BC]$, $[PM] \perp [BC]$,

$|AB| = |PC|$, $|BK| = |CL|$, $|LM| = |MC|$, $m(\widehat{ACB}) = 19^\circ$

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

A) 94

B) 104

C) 105

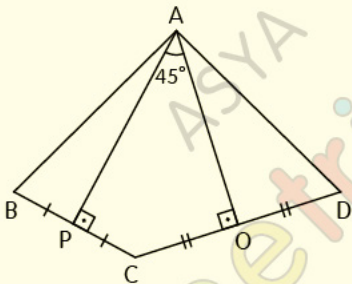
D) 114

E) 120

Dik ve Özel Üçgenler

Test 3

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

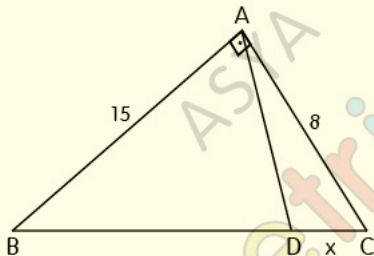
Yukarıdaki verilere göre, B noktası ile D noktası arasındaki uzaklık kaç br dir?

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

Dik ve Özel Üçgenler

Test 3

4.



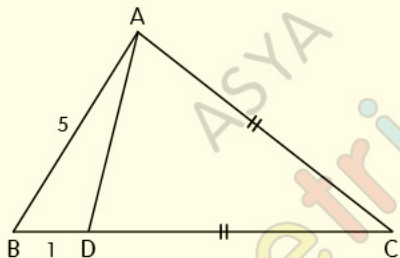
ABC bir dik üçgen, $m(\widehat{CBA}) = 2m(\widehat{DAC})$,

$|AB| = 15$ 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

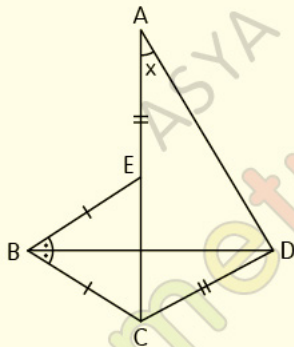
D) 13

E) 14

Dik ve Özel Üçgenler

Test 3

6.



ACD ve BCE birer üçgen, $|BE| = |BC|$, $|AE| = |DC|$,

$m(\widehat{CBD}) = m(\widehat{DBE})$, $m(\widehat{ADC}) = 120^\circ$, $m(\widehat{CAD}) = x$

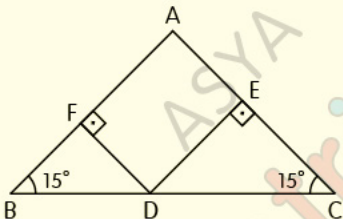
Yukarıdaki verilere göre, x kaç derecedir?

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

Dik ve Özel Üçgenler

Test 3

7.



ABC üçgeninde; $[DE] \perp [AC]$, $[DF] \perp [AB]$,

$m(\widehat{ACB}) = m(\widehat{CAB}) = 15^\circ$, $|DE| + |DF| = 5$ cm

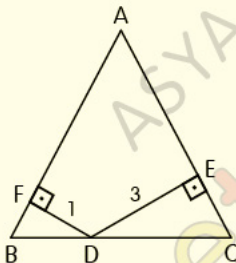
Yukarıdaki verilere göre, $|AB|$ kaç cm dir?

- A) 5 B) $5\sqrt{2}$ C) 8 D) $5\sqrt{3}$ E) 10

Dik ve Özel Üçgenler

Test 3

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

CEVAP ANAHTARI

Dik ve Özel Üçgenler Test-3

1-D 2-B 3-D 4-B 5-C 6-C 7-E 8-A

ETİKETLER

matematik test çöz, geometri soru bankası pdf, geometri soru bankası pdf indir, geometri pdf indir, geometri soru bankası çözümleri, 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, dik üçgen test pdf, özel üçgenler test pdf, üçgen, üçgenler test pdf, yks 2020, yks 2020 pdf, tyt 2020, tyt 2020 pdf, tyt-ayt 2020, dersimiz, dersimiz geometri, asya geometri, ali selim yaman