

M
A
T
E
M
A
T
i
K

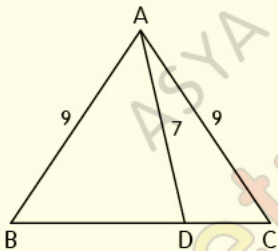
– DİK VE ÖZEL
ÜÇGENLER

– TEST-1

Dik ve Özel Üçgenler

Test 1

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

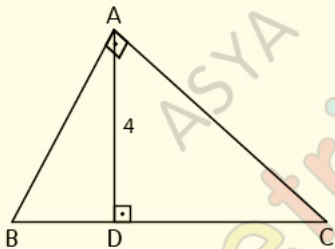
D) 40

E) 48

Dik ve Özel Üçgenler

Test 1

2.



ABC dik üçgeninde;

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

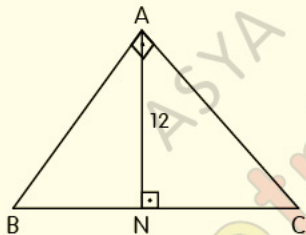
Yukarıdaki verilere göre, $|BC|$ kaç cm dir?

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

Dik ve Özel Üçgenler

Test 1

3.



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

$$|BN|^2 + |NC|^2 = 112 \text{ cm}^2, |AN| = 12 \text{ cm}$$

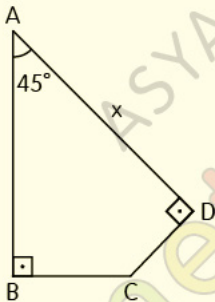
Yukarıdaki verilere göre, $|BC|$ kaç cm dir?

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

Dik ve Özel Üçgenler

Test 1

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

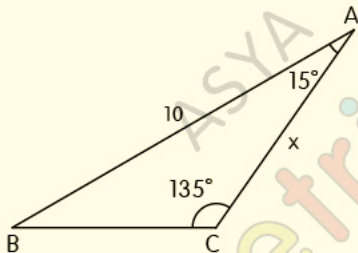
B) $2\sqrt{3}$

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

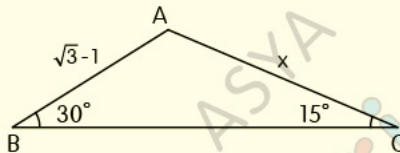
D) $6\sqrt{2}$

E) 9

Dik ve Özel Üçgenler

Test 1

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

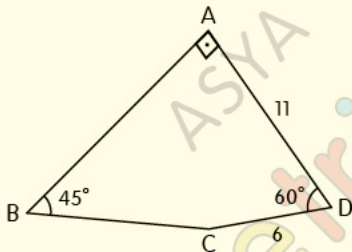
D) $\sqrt{6}$

E) $2\sqrt{2}$

Dik ve Özel Üçgenler

Test 1

7.



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

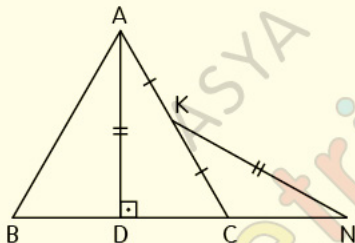
Yukarıdaki verilere göre, $|BC|$ kaç cm dir?

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

Dik ve Özel Üçgenler

Test 1

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

CEVAP ANAHTARI

Dik ve Özel Üçgenler Test-1

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