

M  
A  
T  
E  
M  
A  
T  
i  
K

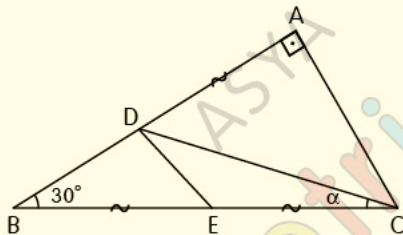
– DİK VE ÖZEL  
ÜÇGENLER

– TEST-2

## Dik ve Özel Üçgenler

### Test 2

1.



$ABC$  bir üçgen,  $[BA] \perp [AC]$ ,  $|AD| = |BE| = |EC|$ ,

$m(\widehat{CBA}) = 30^\circ$ ,  $m(\widehat{DCE}) = \alpha$ .

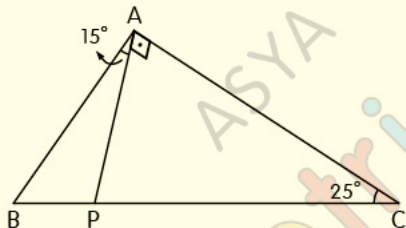
**Yukarıdaki verilere göre,  $\alpha$  kaç derecedir?**

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

## Dik ve Özel Üçgenler

Test 2

2.



ABC üçgeninde;

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

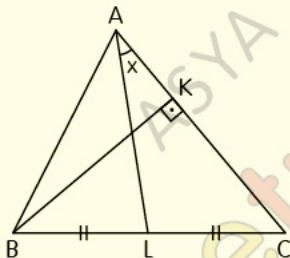
Yukarıdaki verilere göre,  $\frac{|PC|}{|AB|}$  oranı kaçtır?

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

## Dik ve Özel Üçgenler

Test 2

3.



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

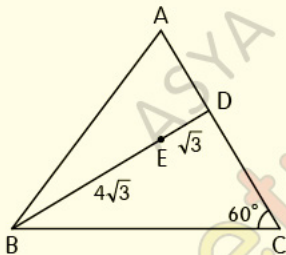
D) 45

E) 60

## Dik ve Özel Üçgenler

Test 2

4.



[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

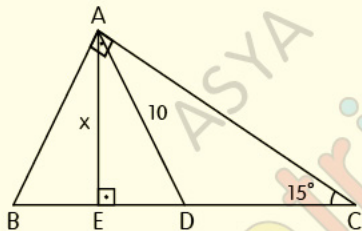
D) 11

E) 12

## Dik ve Özel Üçgenler

Test 2

5.



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

$|BD| = |DC|$ ,  $|AD| = 10$  cm,  $m(\widehat{ACB}) = 15^\circ$

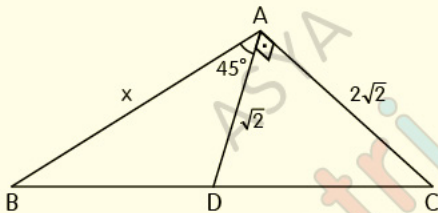
**Yukarıdaki verilere göre,  $|AE| = x$  kaç cm dir?**

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

## Dik ve Özel Üçgenler

Test 2

6.



$ABC$  bir üçgen,  $[DA] \perp [AC]$ ,  $m(\widehat{BAD}) = 45^\circ$ ,

$|AD| = \sqrt{2}$  cm,  $|AC| = 2\sqrt{2}$  cm

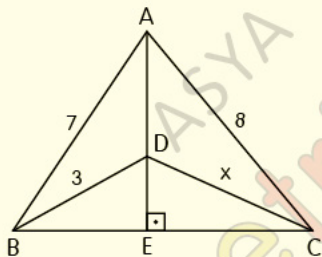
**Yukarıdaki verilere göre,  $|AB| = x$  kaç cm dir?**

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

## Dik ve Özel Üçgenler

### Test 2

7.



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?**

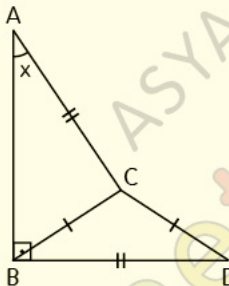
- A) 4      B)  $3\sqrt{2}$       C)  $2\sqrt{6}$       D) 5      E) 6



## Dik ve Özel Üçgenler

Test 2

8.



ABC ile CBD birer üçgen,  $[AB] \perp [BD]$ ,

$|CB| = |CD|$ ,  $|AC| = |BC|$ ,  $m(\widehat{BAC}) = x$

**Yukarıdaki verilere göre, x kaç derecedir?**

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

## CEVAP ANAHTARI

### Dik ve Özel Üçgenler Test-2

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

## 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