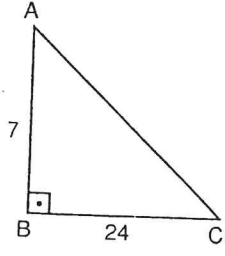


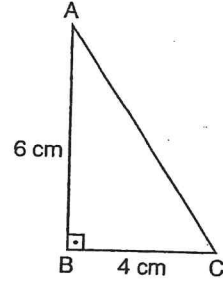
TEST - 1

1. Yandaki üçgende ve rilenlere göre $|AC|$ kaç cm dir?

- A) 25
B) 27
C) 31
D) 35



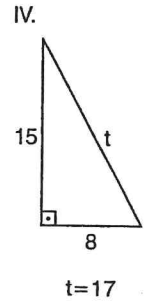
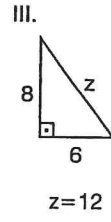
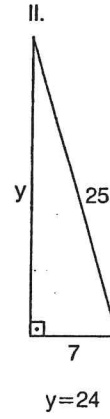
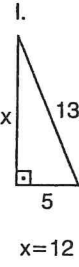
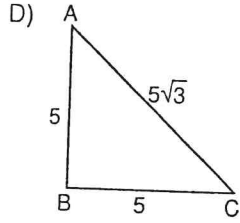
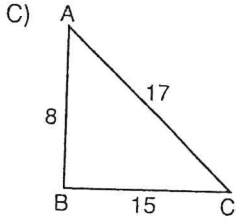
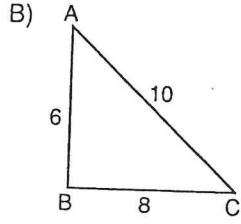
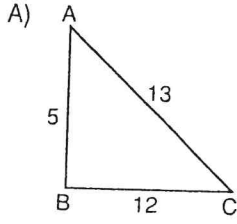
4.



Yukarıdaki ABC dik üçgeninde verilenlere göre, $|AC|$ kaç cm dir?

- A) $\sqrt{13}$ B) 4 C) $2\sqrt{13}$ D) 8

2. Aşağıdaki üçgenlerden hangisi dik üçgen değildir?



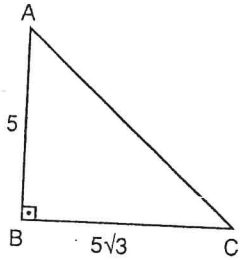
5. Yukarıda verilenlerden kaç tanesi doğrudur?

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

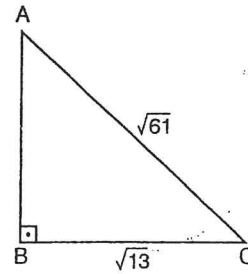
3. Yandaki \widehat{ABC} üçgeninde verilenlerle aşağıdakilerden kaç tanesi bulunabilir?

- I. $|AC|$
II. $s(A)$
III. $s(C)$
IV. $A(\widehat{ABC})$

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



6.



Yukarıdaki ABC dik üçgeninde $|AC| = \sqrt{61}$ cm ve $|BC| = \sqrt{13}$ cm olduğuna göre, $|AB|$ kaç cm dir?

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

1. A

2. D

3. D

4. C

5. C

6. D

S İ T E B

C E T İ N

Y A Z I C I O Ğ L U

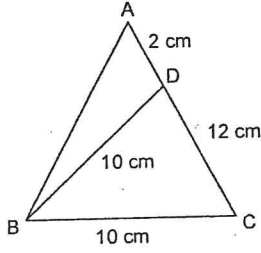
E Ğ İ T İ M

B Ü R Ö S Ü

7. Öğretmen bazı öğrencilerinden dik üçgenle ilgili birer özellik söylemelerini istiyor;
 I. öğrenci: En uzun kenar hipotenüsdür.
 II. öğrenci: Yükseklikleri dik açının olduğu köşede keşir.
 III. öğrenci: Alanı dik kenarların uzunlukları çarpımının yarısına eşittir.
 IV. öğrenci: Dik kenarların uzunluklarının kareleri toplamı hipotenüsün uzunluğunun karesine eşittir.
 Buna göre kaç öğrencinin ifadesi doğrudur?

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

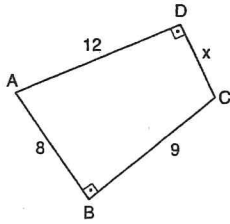
8.



Şekildeki ABC üçgeninde $|BD| = |BC| = 10$ cm, $|DC| = 12$ cm, $|AD| = 2$ cm ise $|AB|$ kaç cm dir?

- A) 10 B) $8\sqrt{2}$ C) $8\sqrt{3}$ D) 12

9.

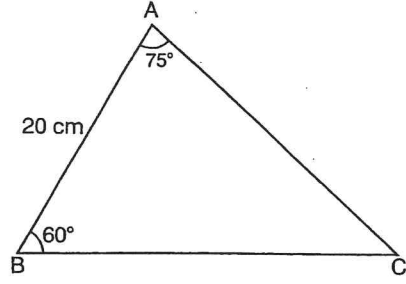


ABCD dörtgeninde

$m(\widehat{ADC}) = m(\widehat{ABC}) = 90^\circ$, $|AD| = 8$ cm, $|BC| = 9$ cm olduğuna göre, $|DC| = x$ kaç cm dir?

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

10.



Yukarıda verilen ABC üçgeninde

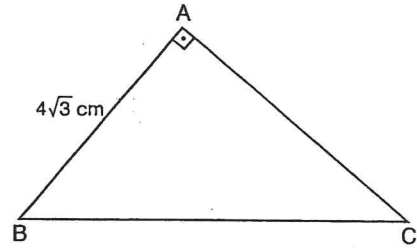
$m(\widehat{BAC}) = 75^\circ$ ve $m(\widehat{ABC}) = 60^\circ$

$|AB| = 20$ cm

olduğuna göre, $|BC|$ kaç cm dir?

- A) $10 + 10\sqrt{2}$ B) $10 + 10\sqrt{3}$ C) 27 D) 32

11.



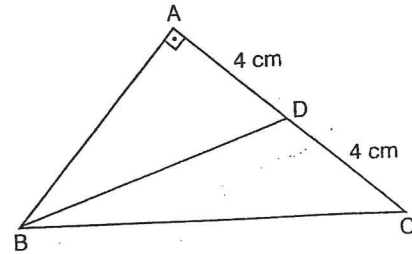
Yukarıda verilen ABC dik üçgeninde

$|AB| = 4\sqrt{3}$ cm ve $\text{Alan}(ABC) = 24$ cm²

olduğuna göre, $|BC|$ kaç cm dir?

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

12.



Yukarıdaki ABC dik üçgeninde

$|AD| = |DC| = 4$ cm ve $\text{Alan}(BDC) = 8\sqrt{3}$ cm²

olduğuna göre, $|BC|$ kaç cm dir?

- A) $2\sqrt{7}$ B) $4\sqrt{3}$ C) $4\sqrt{7}$ D) 8

S
İ
T
E
B
Ç
E
T
İ
N
Y
A
Z
I
Ç
I
O
Ğ
L
U
E
Ğ
İ
T
İ
M
B
Ü
R
O
S
U

7. D

8. B

9. D

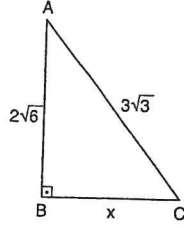
10. B

11. C

12. C

TEST - 2

1.



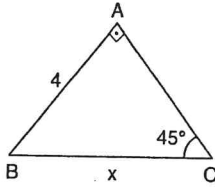
ABC dik üçgeninde

$[AB] \perp [BC]$, $|AC| = 3\sqrt{3}$ cm, $|AB| = 2\sqrt{6}$ cm

olduğuna göre, $|BC| = x$ kaç cm dir?

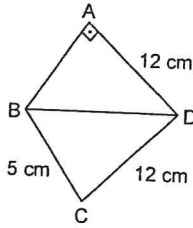
- A) $\sqrt{3}$ B) 2 C) $\sqrt{5}$ D) $\sqrt{6}$

2.



ABC dik üçgeninde $[BA] \perp [AC]$, $m(\widehat{ACB}) = 45^\circ$ ve $|AB| = 4$ cm olduğuna göre, $|BC| = x$ kaç cr. dir?

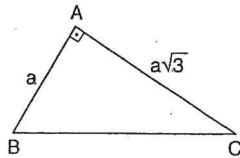
- A) 5 B) $3\sqrt{3}$ C) $4\sqrt{2}$ D) 6



3. Yukarıdaki şekilde $s(\widehat{BAD}) = 90^\circ$ ve $s(\widehat{BCD}) > 90^\circ$ dir. Şekildeki kenar uzunluklarının hepsi birer tam sayı, $|AD| = 12$ cm, $|BC| = 5$ cm ve $|CD| = 12$ cm ise $|AB|$ kaç cm dir?

- A) 5 B) 9 C) 10 D) 12

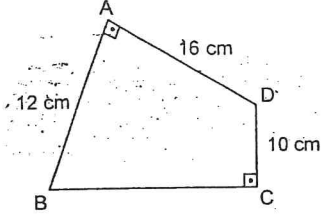
4.



ABC dik üçgeninde $m(\widehat{BAC}) = 90^\circ$, $|AB| = a$ ve $|AC| = a\sqrt{3}$ olduğuna göre, $|BC|$ aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $2a$ B) $a\sqrt{5}$ C) $3a$ D) $2\sqrt{3}a$

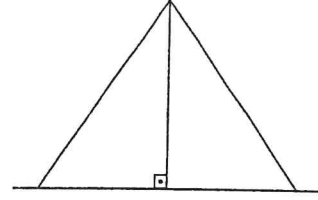
5.



Yukarıdaki şekilde $[AB] \perp [AD]$ ve $[DC] \perp [BC]$ dir. $|AB| = 12$ cm, $|AD| = 16$ cm ve $|DC| = 10$ cm olduğuna göre $|BC|$ kaç cm dir?

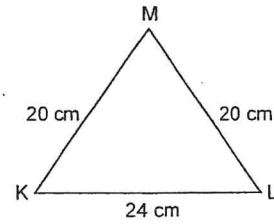
- A) 12 B) $10\sqrt{3}$ C) 15 D) 143

6.



Tramvay hattında bulunan bir elektrik direği güvenlik amacıyla iki tarafından çelik halatlar kullanılarak yere dik olacak şekilde sabitlenmiştir. Kullanılan çelik halatların her birinin uzunluğu 26 metre ve direğin boyu 10 m olduğuna göre halatların zeminle birleştikleri noktalar arasındaki mesafe kaç metredir?

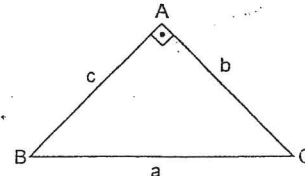
- A) 48 B) 36 C) 24 D) 12



Şekildeki KML ikizkenar üçgeninde; $|KL| = 24$ cm ve $|MK| = |ML| = 20$ cm dir. Buna göre, üçgenin tepe açısından tabana çizilen yükseklik kaç cm dir?

- A) 14 B) 15 C) 16 D) 18

8.



Yukarıdaki ABC dik üçgeninde $[AB] \perp [AC]$ dir. $a^2 + b^2 + c^2 = 50 br^2$ ise a kaç br dir?

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

S
İ
T
E
B

Ç
E
T
İ
N

Y
A
Z
I
Ç
I
O
Ğ
L
U

E
Ğ
İ
T
İ
M

B
Ü
R
O
S
U

1. A

2. C

3. B

4. A

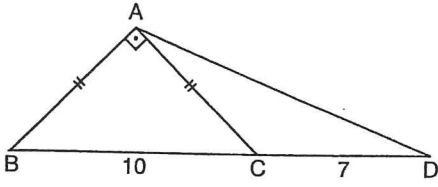
5. B

6. A

7. C

8. C

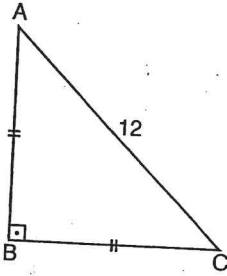
9.



$[AB] \perp [AC]$, $|AB| = |AC|$, $|BC| = 10$ cm, $|CD| = 7$ cm olduğuna göre, $|AD|$ kaç cm dir?

- A) 13 B) 16 C) 19 D) 22

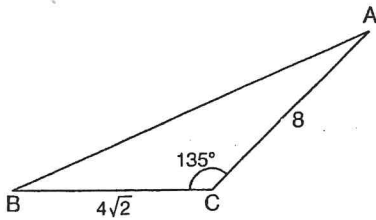
10.



Yukarıdaki ABC ikizkenar dik üçgeninde $|AC| = 12$ cm olduğuna göre, $|AB|$ kaçtır?

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

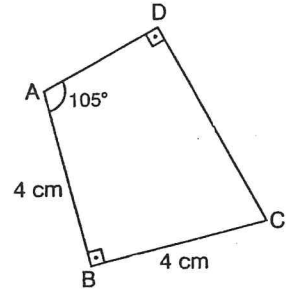
11.



Yukarıdaki ABC üçgeninde $m(\widehat{BCA}) = 135^\circ$, $|BC| = 4\sqrt{2}$ cm ve $|AC| = 8$ cm olduğuna göre, $|AB|$ kaçtır?

- A) $2\sqrt{5}$ B) $4\sqrt{2}$ C) $4\sqrt{10}$ D) 8

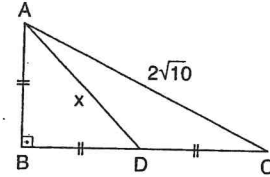
12.



Yukarıdaki şekilde, $[AD] \perp [DC]$, $[AB] \perp [BC]$ $m(\widehat{BAD}) = 105^\circ$ ve $|AB| = |BC| = 4$ cm olduğuna göre, $|DC|$ kaç cm dir?

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

13.



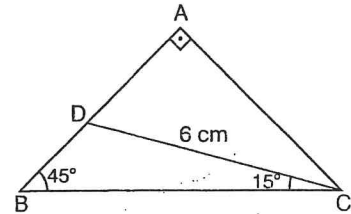
ABC dik üçgeninde

$[AB] \perp [BC]$, $|AB| = |BD| = |DC|$

$|AC| = 2\sqrt{10}$ cm olduğuna göre, $|AD| = x$ kaç cm dir?

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

14.



Yukarıdaki ABC dik üçgeninde $m(\widehat{ABC}) = 45^\circ$, $m(\widehat{DCB}) = 15^\circ$ ve $|DC| = 6$ cm olduğuna göre, $|BC|$ kaç cm dir?

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

S
İ
T
E
BC
E
T
İ
NY
A
Z
I
C
I
O
Ğ
L
UE
Ğ
İ
T
İ
MB
Ü
R
O
S
U

9. A

10. D

11. C

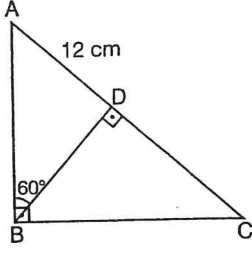
12. C

13. D

14. B

TEST -3

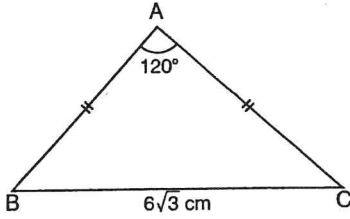
1.



Yukarıdaki ABC dik üçgeninde, $[BD] \perp [AC]$
 $m(\widehat{ABD})=60^\circ$, $|AD|=12$ cm
 olduğuna göre, $|DC|$ kaç cm dir?

- A) 4 B) $4\sqrt{3}$ C) 8 D) $8\sqrt{3}$

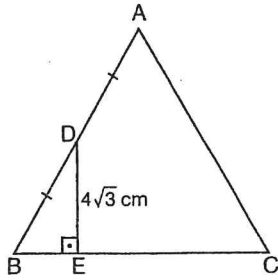
2.



Yukarıdaki ABC ikizkenar üçgeninde
 $m(\widehat{BAC})=120^\circ$, $|AB|=|AC|$ ve $|BC|=6\sqrt{3}$ cm
 olduğuna göre, Alan(ABC) kaç cm^2 dir?

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

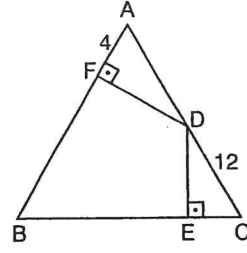
3.



Yukarıdaki şekilde ABC eşkenar üçgen
 $[DE] \perp [BC]$, $|DE|=4\sqrt{3}$ cm, $|BD|=|AD|$
 olduğuna göre, Çevre(ABC) kaç cm dir?

- A) 36 B) 48 C) 54 D) 63

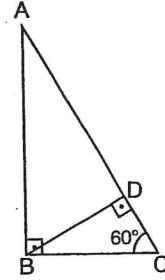
4.



Yukarıdaki şekilde ABC eşkenar üçgen
 $[DF] \perp [AB]$, $|DC|=12$ cm ve $|AF|=4$ cm
 olduğuna göre, $|BE|$ kaç cm dir?

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

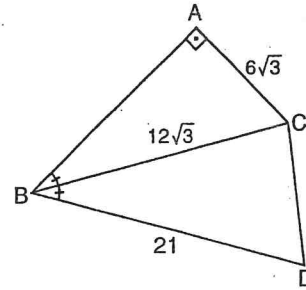
5.



$[AB] \perp [BC]$, $[BD] \perp [AC]$, $m(\widehat{ACB})=60^\circ$
 olduğuna göre, $\frac{|AB|}{|DC|}$ oranı kaçtır?

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

6.



Yukarıdaki şekilde $[BC]$, ABD'nin açıortayı
 $[BA] \perp [AC]$, $|BC|=12\sqrt{3}$ cm
 $|AC|=6\sqrt{3}$ cm, $|BD|=21$ cm
 olduğuna göre, $|CD|$ kaçtır?

- A) $3\sqrt{3}$ B) $3\sqrt{13}$ C) $6\sqrt{3}$ D) 9

S
İ
T
E
B

Ç
E
T
İ
N

Y
A
Z
I
C
I
O
Ğ
L
U

E
Ğ
İ
T
İ
M

B
Ü
R
Ö
S
Ü

1. A

2. C

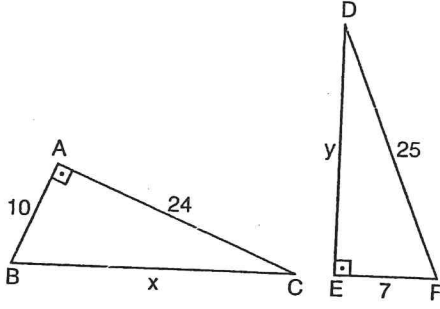
3. B

4. C

5. D

6. B

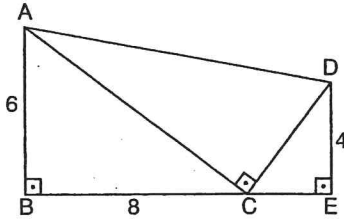
7.



Yukarıda ABC ve DEF dik üçgenlerinde verilenlere göre, $\sqrt{x-y}$ ifadesi kaçtır?

- A) $\sqrt{2}$ B) 1 C) 2 D) $\sqrt{6}$

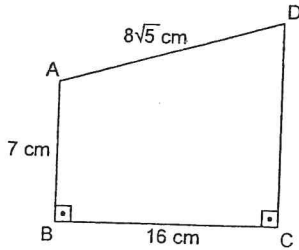
8.



Yukarıdaki şekilde, $[AB] \perp [BE]$, $[DE] \perp [BE]$, $[AC] \perp [CD]$, $|AB| = 6$ cm, $|BC| = 8$ cm ve $|DE| = 4$ cm olduğuna göre, $|AD|$ kaç cm dir?

- A) $10\sqrt{5}$ B) 15 C) 12 D) $5\sqrt{5}$

9.

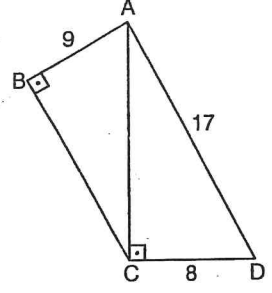


Yukarıda verilen şekilde $[AB] \perp [BC]$ ve $[DC] \perp [BC]$ dir. $|BC| = 16$ cm, $|AB| = 7$ cm ve $|AD| = 8\sqrt{5}$ cm olduğuna göre $|DC|$ kaç cm dir?

- A) 13 B) 15 C) $14\sqrt{5}$ D) $15\sqrt{3}$

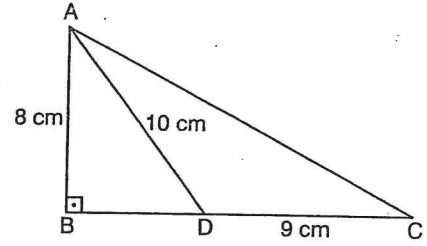
10.

$[AC] \perp [DC]$
 $[AB] \perp [BC]$
 $|AB| = 9$ cm
 $|AD| = 17$ cm
 $|CD| = 8$ cm
 olduğuna göre,
 Çevre(ABCD)
 kaç cm dir?



- A) 45 B) 46 C) 47 D) 48

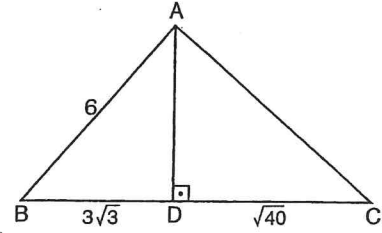
11.



Yukarıdaki ABC dik üçgeninde $|AB| = 8$ cm, $|AD| = 10$ cm, $|DC| = 9$ cm olduğuna göre, $|AC|$ kaç cm dir?

- A) 12 B) 15 C) 17 D) 24

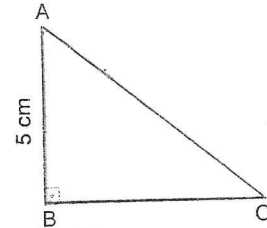
12.



$[AD] \perp [BC]$, $|AB| = 6$ cm, $|BD| = 3\sqrt{3}$ cm
 $|DC| = \sqrt{40}$ cm olduğuna göre, $|AC|$ kaç cm dir?

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

13.



Şekildeki ABC dik üçgeninde,

$|AB| = 5$ cm ve $A(\widehat{ABC}) = 30$ cm² ise, ABC üçgeninin çevresi kaç cm dir?

- A) 21 B) 24 C) 25 D) 30

S İ T E B

Ç E T İ N

Y A Z İ C İ O Ğ L U

E Ğ İ T İ M

B Ü R Ö S Ü

7. A

8. D

9. B

10. B

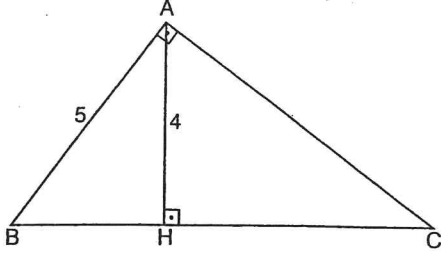
11. C

12. A

13. C

TEST - 4

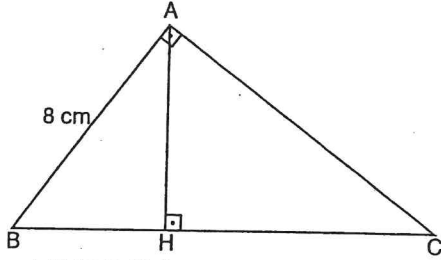
1.



Yukarıdaki ABC dik üçgeninde $[AH] \perp [BC]$, $|AB|=5$ cm ve $|AH|=4$ cm olduğuna göre, $|HC|$ kaç cm dir?

- A) $\frac{4}{3}$ B) 4 C) $\frac{16}{3}$ D) $\frac{16}{2}$

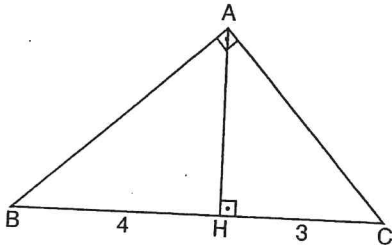
2.



Yukarıdaki ABC dik üçgeninde $[AH] \perp [BC]$, $|AB|=8$ cm ve $\text{Alan}(ABC)=24$ cm² olduğuna göre, $|AH|$ kaç cm dir?

- A) 3,6 B) 4,8 C) 5,4 D) 6,4

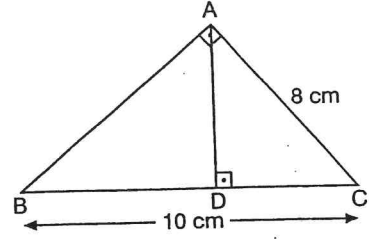
3.



Yukarıdaki ABC dik üçgeninde $[AH] \perp [BC]$, $|BH|=4$ cm, $|HC|=3$ cm olduğuna göre, $|AB|$ kaçtır?

- A) $2\sqrt{3}$ B) $2\sqrt{7}$ C) $3\sqrt{2}$ D) $3\sqrt{3}$

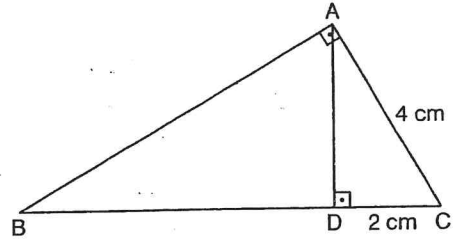
4.



Yukarıda verilen ABC dik üçgeninde $|AC|=8$ cm ve $|BC|=10$ cm olduğuna göre, $|BD| + |AB|$ toplamı kaç cm dir?

- A) 3,6 B) 6,4 C) 9,6 D) 12,4

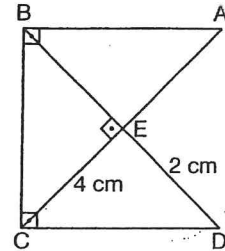
5.



Yukarıdaki ABC dik üçgeninde $|AC|=4$ cm ve $|DC|=2$ cm olduğuna göre, $|AB|$ kaç cm dir?

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

6.



Yukarıdaki şekilde, $[AB] \perp [BC]$, $[CE] \perp [BD]$ $[BC] \perp [CD]$, $|CE|=4$ cm ve $|ED|=2$ cm olduğuna göre, $|AB|$ kaç cm dir?

- A) 8 B) $8\sqrt{5}$ C) 16 D) $16\sqrt{2}$

S İ T E B

Ç E T İ N

Y A Z İ Ç İ O Ğ L U

E Ğ İ T İ M

B Ü R Ö S Ü

1. C

2. B

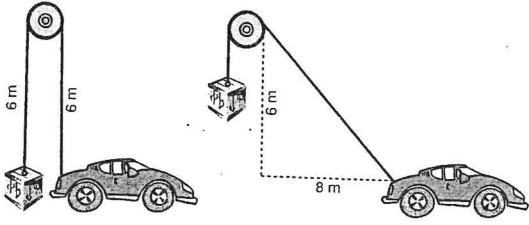
3. B

4. C

5. C

6. B

7.

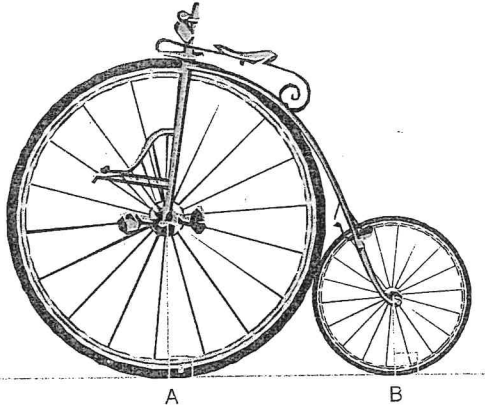


Yukarıdaki şekilde verilen sandık, makara yardımı ile yukarıya çıkarılmak isteniyor. Şekildeki gibi, makara üzerindeki hariç 12 m lik ip sandığa ve bir arabanın arkasına bağlanıyor.

Araba 8 m ileriye doğru hareket ettiğinde, sandık kaç m yukarıya çıkar?

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

8.



Yukarıdaki şekilde verilen bisikletin tekerlekleri birbirine ve zemine teğettir. Büyük tekerleğin yarıçapı 40 cm ve küçük tekerleğin yarıçapı 10 cm olduğuna göre, $|AB|$ kaç cm dir?

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

9.

Yandaki ABC üçgenin de

$[AB] \perp [AC]$,

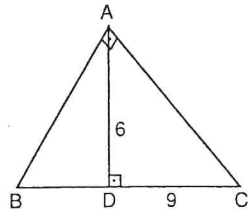
$[AD] \perp [BC]$,

$|AD| = 6$ cm ve

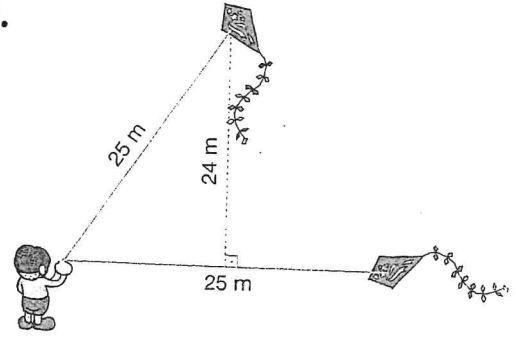
$|DC| = 9$ cm

olduğuna göre, $\frac{|AB|}{|AC|}$ oranı kaçtır?

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



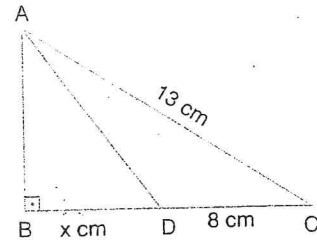
10.



Yusufulun 25 m lik ipe bağlı olan yerdeki uçurtması, rüzgar estiğinde 24 m yüksekliğe çıktığına göre, uçurtma ilk durumuna göre kaç m yer değiştirmiştir?

- A) 24 B) 25 C) 28 D) 30

11.



Yukarıdaki şekilde, $s(\widehat{ABC}) = 90^\circ$

$|AC| = 13$ cm, $|BD| = x$ cm,

$|DC| = 8$ cm ve $A(\widehat{ADC}) = 20$ cm² dir.

Buna göre, ABC üçgeninin çevresi kaç cm dir?

Çözüm:

I. İşlem : $20 \times 2 = 40$

II. İşlem : $40 : 8 = 5$

III. İşlem : $(x + 8)^2 + 5^2 = 13^2$

IV. İşlem : $5 + 4 + 8 + 13 = 30$ cm

Problemin çözümünde II. işlemde aşağıdakilerden hangisi bulunmuştur?

- A) ABD üçgeninin alanı
B) ABD üçgeninin hipotenüsü
C) ADC üçgeninin yüksekliği
D) ABC üçgeninin BC kenarı

7. C

8. C

9. B

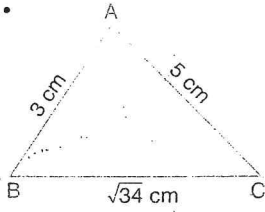
10. D

11. C

S
İ
T
E
BC
E
T
İ
NY
A
Z
I
Ç
I
O
Ğ
L
UE
Ğ
İ
T
İ
MB
Ü
R
Ü
S
Ü

TEST - 5

1.

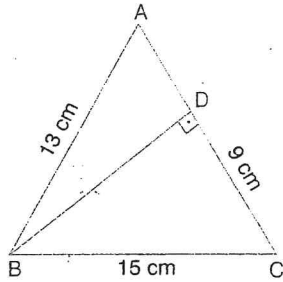


Şekildeki $\triangle ABC$ üçgeninde,
 $|AB| = 3$ cm,
 $|AC| = 5$ cm ve
 $|BC| = \sqrt{34}$ cm ise,

aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) $s(\widehat{BAC}) = 90^\circ$
 B) $s(\widehat{ABC}) + s(\widehat{ACB}) = 90^\circ$
 C) $s(\widehat{ABC}) + s(\widehat{ACB}) = s(\widehat{BAC})$
 D) $s(\widehat{ABC}) = 45^\circ$

2.

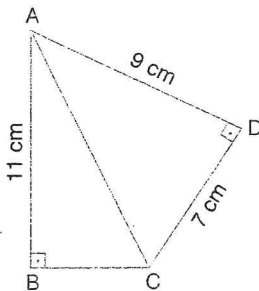


Şekildeki $\triangle ABC$ üçgeninde
 $[BD] \perp [AC]$, $|AB| = 13$ cm,
 $|DC| = 9$ cm ve $|BC| = 15$ cm ise,

$A(\widehat{ABC})$ kaç cm^2 dir?

- A) 63 B) 78 C) 82 D) 84

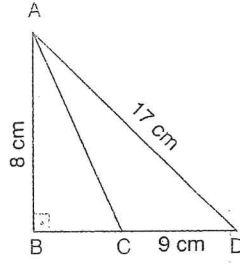
3.



Yandaki şekilde $\triangle ABC$ ve $\triangle ADC$ dik üçgendir.
 $|AB| = 11$ cm,
 $|AD| = 9$ cm ve
 $|DC| = 7$ cm ise,
 $|BC|$ kaç cm dir?

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

4.

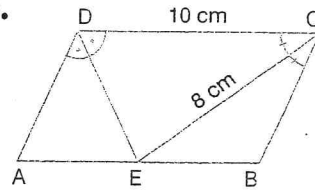


Şekilde $\triangle ABD$ dik üçgen,
 $|AB| = 8$ cm,
 $|AD| = 17$ cm ve
 $|CD| = 9$ cm

olduğuna göre, $\triangle ABC$ üçgeninin çevresi kaç cm dir?

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

5.



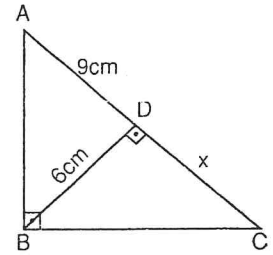
$ABCD$ paralelkenarında
 $[ED]$ ve $[EC]$ açıortay,
 $|DC| = 10$ cm,
 $|EC| = 8$ cm

olduğuna göre, $ABCD$ paralelkenarının alanı kaç cm^2 dir?

- A) 24 B) 36 C) 48 D) 64

6.

Yandaki şekilde verilenlere göre x kaçtır?

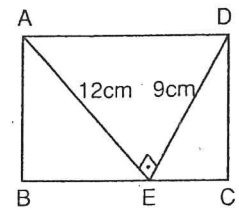


- A) 3 B) 4 C) 6 D) 9

BÜRO SÜ

7.

Yandaki $ABCD$ dikdörtgeninde,
 $[AE] \perp [ED]$
 $|AE| = 9$ cm ve
 $|DE| = 12$ cm ise
 $|DC|$ kaç cm dir?



- A) 48 B) 7 C) 7,2 D) 8,6

1. C

2. D

3. C

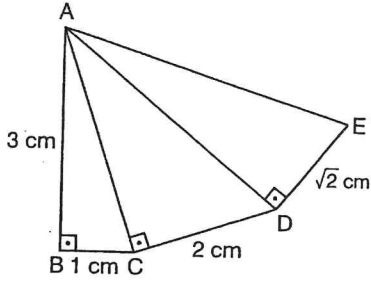
4. C

5. A

6. B

7. C

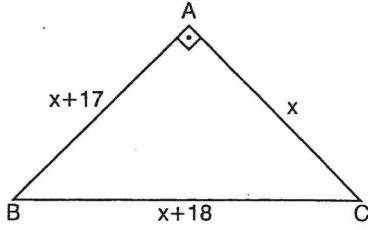
8.



Yukarıda verilen şekilde $|AB|=3$ cm
 $|BC|=1$ cm, $|CD|=2$ cm, $|ED|=\sqrt{2}$ cm
 olduğuna göre, $|AE|$ kaç cm dir?

- A) 2 B) $2\sqrt{3}$ C) $\sqrt{14}$ D) 4

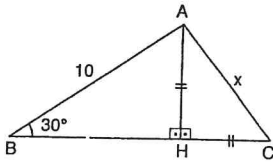
9.



Yukarıdaki ABC dik üçgeninde verilenlere göre,
 $|AB|$ kaç cm dir?

- A) 6 B) 8 C) 15 D) 24

10.



ABC dik üçgeninde

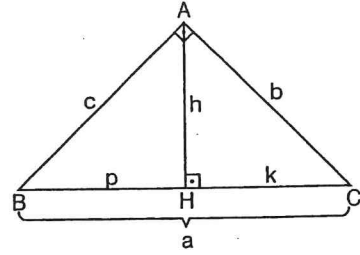
$[AH] \perp [BC]$, $|AB| = 10$ cm, $|AH| = |HC|$

Bir dik üçgenin açılarından birinin ölçüsü 30° ise,
 30° 'nin karşısındaki kenarın uzunluğu 90° 'nin karşı-
 sındaki uzunluğun yarısıdır.

Şekildeki üçgende $m(\widehat{ABC}) = 30^\circ$ olduğuna göre,
 $|AC| = x$ kaç cm dir?

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

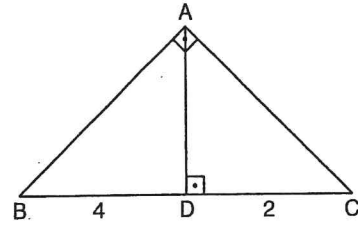
11.



Yukarıdaki ABC dik üçgeninde $[AH] \perp [BC]$
 olduğuna göre, aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) $a^2 = b^2 + c^2$ B) $h^2 = p \cdot k$
 C) $b^2 = k \cdot a$ D) $c^2 = \sqrt{p^2 + h^2}$

12.

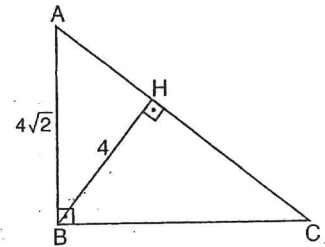


$[AB] \perp [AC]$, $[BC] \perp [AD]$, $|BD|=4$ cm, $|DC|=2$ cm
 olduğuna göre, $\frac{|AB|}{|AC|}$ oranı kaçtır?

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

13.

Yandaki ABC
 dik üçgeninde
 $[BH] \perp [AC]$
 $|AB| = 4\sqrt{2}$ cm
 $|BH| = 4$ cm
 olduğuna göre,
 $|AC|$ kaçtır?



- A) $2\sqrt{2}$ B) 4 C) $4\sqrt{2}$ D) 8

8. D

9. D

10. C

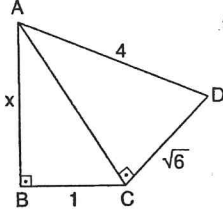
11. D

12. B

13. D

TEST - 6

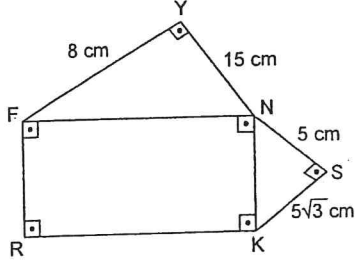
1.



Yukarıdaki şekilde $[AB] \perp [BC]$ ve $[AC] \perp [CD]$ dir.
 $|BC| = 1$ cm, $|CD| = \sqrt{6}$ cm ve $|AD| = 4$ cm olduğuna göre, $|AB| = x$ kaç cm dir?

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

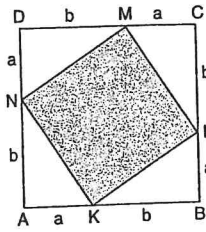
2.



Yukarıdaki şekilde verilenlere göre FRKN dikdörtgeninin çevresinin uzunluğu kaç cm dir?

- A) 27 B) 46 C) 54 D) 58

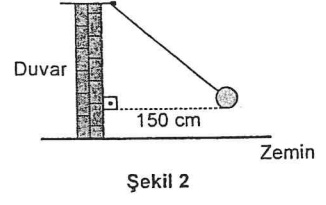
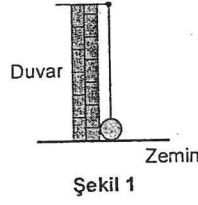
3.



Yukarıdaki şekilde ABCD ve KLMN birer karedir.
 KLMN karesinin çevre uzunluğu 28 cm olduğuna göre, $a^2 + b^2$ toplamı kaç cm^2 dir?

- A) 25 B) 36 C) 49 D) 64

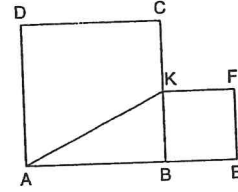
4.



Yukarıda şekil 1 de verilen sarkacın boyu 2,5 m dir.
 Şekil 2 de sarkaç duvardan 150 cm uzaklaştırıldığında, sarkacın zemine olan uzaklığı kaç cm dir?

- A) 80 B) 70 C) 65 D) 50

5.

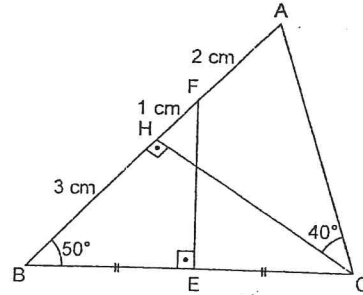


Şekildeki ABCD karesinin alanı 150 cm^2 , BEFK karesinin alanı 46 cm^2 dir.

Buna göre, $|AK|$ uzunluğu kaç cm dir?

- A) 13 B) 14 C) 15 D) 16

6.



Yukarıdaki ABC üçgeni üzerinde verilenlere göre aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) $[FE]$, \widehat{ABC} nin bir kenar orta dikmesidir.
 B) $[CH]$, \widehat{ABC} nin bir açıortayıdır.
 C) \widehat{ABC} ikizkenar üçgendir.
 D) $|BC| = |AB|$ dir.

1. D

2. C

3. C

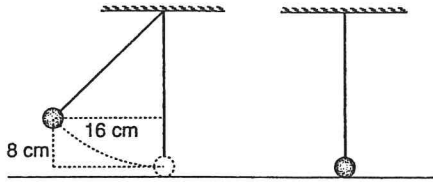
4. D

5. B

6. D

S İ T E B | Ç E T İ N | Y A Z I C I O Ğ L U | E Ğ İ T İ M | B Ü R Ö S Ü

7.

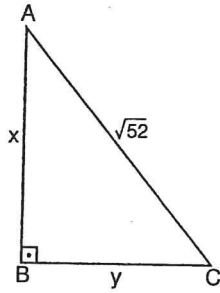


Yukarıdaki şekilde verilen sarkaç dikey hale geldiğinde zemine değmektedir.

Buna göre, sarkaç ipinin uzunluğu kaç cm dir?

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

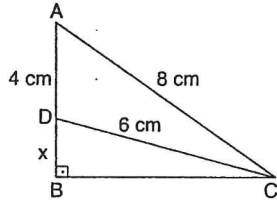
8.



Yukarıdaki ABC dik üçgeninde $x \cdot y = 24$ olduğuna göre, $x + y$ kaçtır?

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

9.



ABC dik üçgeninde

$[AB] \perp [BC]$, $|AC| = 8$ cm, $|AD| = 4$ cm, $|DC| = 6$ cm olduğuna göre, $|BD| = x$ kaç cm dir?

- A) 1,5 B) 2 C) 2,5 D) 3

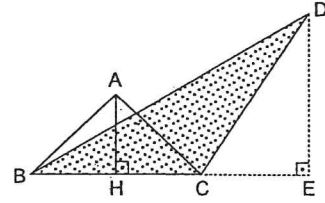
10.

Alanı 32 cm^2 olan bir karenin köşegenlerinin uzunlukları toplamı kaç cm dir?

- A) 14 B) 16 C) 18 D) 20

S
İ
T
E
BC
E
T
İ
NY
A
Z
I
C
I
O
Ğ
UE
Ğ
İ
T
İ
MB
Ü
R
O
S
U

11.

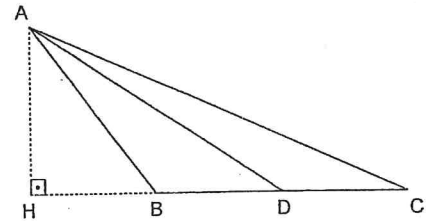


Şekilde $[AH] \perp [BC]$ ve $[BE] \perp [DE]$ dir.

$A(\widehat{DBC}) = 3 \cdot A(\widehat{ABC})$ ve $|DE| = 15$ cm ise $|AH|$ kaç cm dir?

- A) 10 B) 8 C) 6 D) 5

12.



Yukarıdaki \widehat{ABC} nde $[AD]$, $[BC]$ nın kenarortayı ve $[AH] \perp [HC]$ dir. $|AH| = 8$ cm ve $|BD| = 7$ cm olduğuna göre $A(\widehat{ABC})$ kaç cm^2 dir?

- A) 14 B) 22 C) 28 D) 56

7. C

8. D

9. A

10. B

11. D

12. D