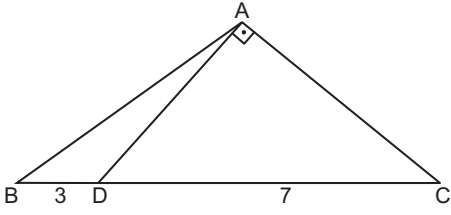


ÜÇGENLER - 6

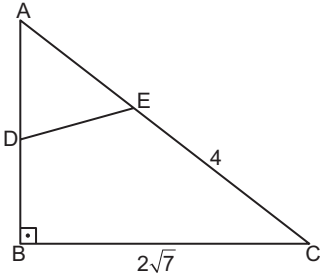
1.



ABC üçgeninde $[AD] \perp [AC]$, $|AB| = |AC|$, $|CD| = 7$ cm ve $|BD| = 3$ cm olduğuna göre $|AD|$ kaç santimetredir?

- A) 6 B) $\sqrt{30}$ C) $\sqrt{21}$ D) 4 E) $\sqrt{14}$

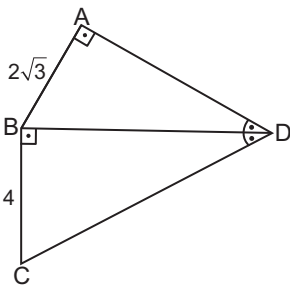
2.



ABC dik üçgeninde $[AB] \perp [BC]$, $|AD| = |DB| = |DE|$, $|CE| = 4$ cm ve $|BC| = 2\sqrt{7}$ cm olduğuna göre $|AE|$ kaç santimetredir?

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

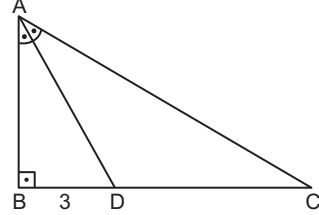
3.



ABD ve BCD dik üçgenlerinde $[AB] \perp [AD]$, $[BC] \perp [BD]$, $m(\widehat{ADB}) = m(\widehat{BDC})$, $|BC| = 4$ cm ve $|AB| = 2\sqrt{3}$ cm olduğuna göre $|AD|$ kaç santimetredir?

- A) 5 B) $3\sqrt{3}$ C) $2\sqrt{7}$ D) 6 E) $4\sqrt{3}$

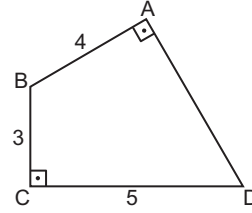
4.



ABC dik üçgeninde $[AB] \perp [BC]$, $m(\widehat{BAD}) = m(\widehat{DAC})$, $|BD| = 3$ cm ve $|AC| - |AB| = 5$ cm olduğuna göre $|DC|$ kaç santimetredir?

- A) $\sqrt{34}$ B) $4\sqrt{2}$ C) $2\sqrt{7}$ D) 5 E) $2\sqrt{5}$

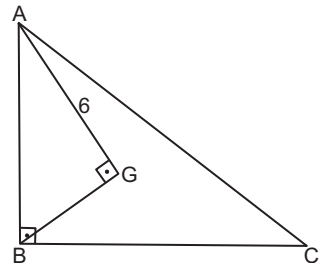
5.



ABCD dörtgeninde $[AB] \perp [AD]$, $[BC] \perp [CD]$, $|AB| = 4$ cm, $|BC| = 3$ cm ve $|CD| = 5$ cm olduğuna göre $|AD|$ kaç santimetredir?

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

6.



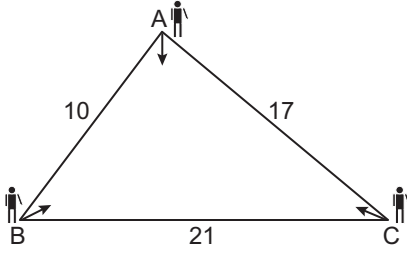
G noktası ABC üçgeninin ağırlık merkezidir.

$[AB] \perp [BC]$, $[AG] \perp [BG]$ ve $|AG| = 6$ cm olduğuna göre $|AC|$ kaç santimetredir?

- A) $9\sqrt{2}$ B) 12 C) $8\sqrt{2}$ D) 9 E) $6\sqrt{2}$

ÜÇGENLER - 6

7.

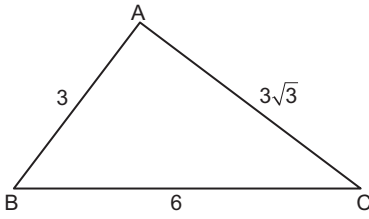


A, B ve C noktalarında bulunan üç öğrenci buldukları noktalardan ve en kısa yoldan sırayla [BC], [AC] ve [AB] kenarlarına yürümek istiyorlar.

|BC| = 21 m, |AC| = 17 m ve |AB| = 10 m olduğuna göre en az yürüyen öğrenci kaç metre yürür?

- A) 6 B) 8 C) 10 D) 12 E) 13

8.

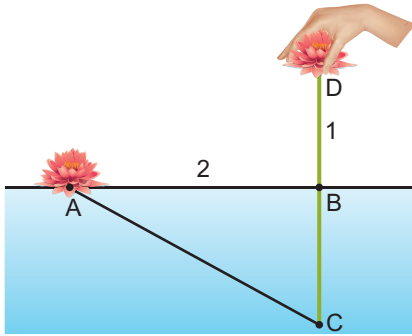


ABC üçgeninde |AB| = 3 cm, |BC| = 6 cm, |AC| = $3\sqrt{3}$ cm'dir.

Buna göre ABC üçgeninin en kısa kenarortay uzunluğu kaç santimetredir?

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

9.

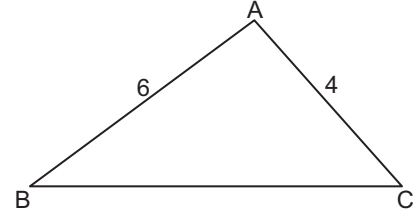


Göldeki kökü C noktasında olan bir nilüferin sap uzunluğunu ölçmek isteyen bir biyolog, nilüferi gergin olarak dik konuma getirmiş ve sap kısmının suyun üzerinde kalan kısmını 1 metre olarak ölçmüştür.

|AB| = 2 metre olduğuna göre nilüferin sap uzunluğu kaç metredir?

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

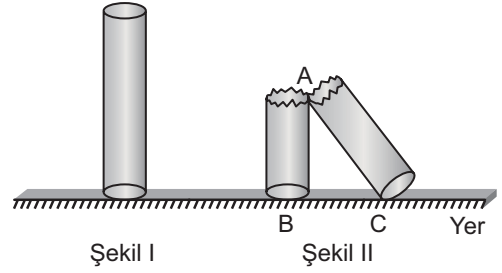
10.



ABC üçgeninde $m(\widehat{BAC}) > 90^\circ$, |AB| = 6 cm, |AC| = 4 cm olduğuna göre |BC|'nin alabileceği kaç tam sayı değeri vardır?

- A) 7 B) 6 C) 3 D) 2 E) 1

11.

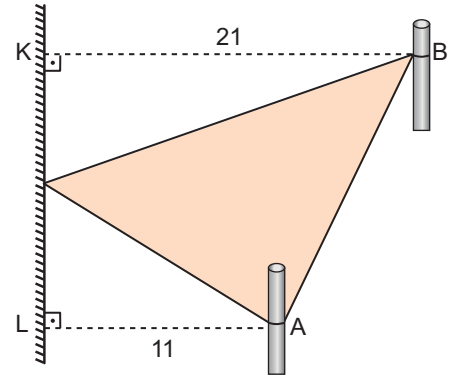


Yukarıda Şekil I'de verilen zemine dik direk A noktasından kırılmış ve Şekil II'deki görüntü oluşmuştur.

Direğin boyu 18 metre ve |BC| = 12 metre olduğuna göre A noktasının yerden yüksekliği kaç metredir?

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

12.



Şekildeki duvar ve iki direk kullanılarak üçgen şeklinde bir gölgelik yapılmak isteniyor.

[BK] \perp [KL], [AL] \perp [KL], |BK| = 21 m, |AL| = 11 m ve |KL| = 24 m olduğuna göre yapılacak gölgeliğin çevresi en az kaç metre olur?

- A) 42 B) 50 C) 56 D) 60 E) 66

MEB 2016 - 2017 • Ölçme, Değerlendirme ve Sınav Hizmetleri Genel Müdürlüğü • http://odsgm.meb.gov.tr/kurslar

Adı :

Soyadı :

Sınıf :

No :

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E

Doğru :

Yanlış :

Boş :

Puan :