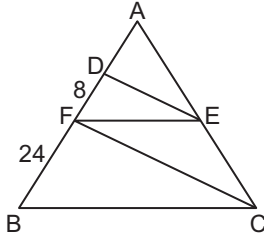


Dik Üçgen – 2

1.

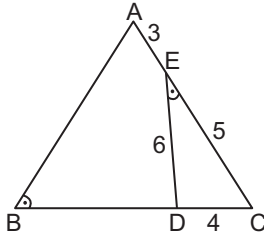


Şekildeki ABC üçgeninde $[FE] \parallel [BC]$, $[DE] \parallel [FC]$, $|DF| = 8$ cm ve $|BF| = 24$ cm'tir.

Buna göre $|AD|$ kaç santimetredir?

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

2.

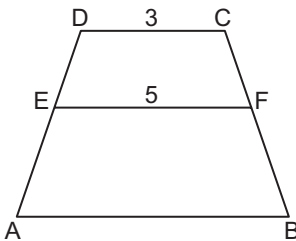


Şekildeki ABC üçgeninde $m(\widehat{ABC}) = m(\widehat{DEC})$, $|AE| = 3$ cm, $|EC| = 5$ cm, $|DC| = 4$ cm ve $|ED| = 6$ cm'tir.

Buna göre $|AB| + |BD|$ kaç santimetredir?

- A) 9 B) 12 C) 15 D) 18 E) 20

3.

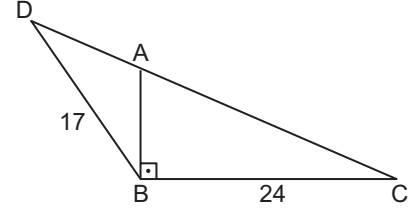


Şekildeki ABCD yamuğunda $[AB] \parallel [EF] \parallel [DC]$, $|DC| = 3$ cm $|EF| = 5$ cm ve $A(ABFE) = A(DEFC)$ 'tir.

Buna göre $|AB|$ kaç santimetredir?

- A) $\sqrt{37}$ B) $\sqrt{41}$ C) $3\sqrt{5}$
D) $4\sqrt{3}$ E) $2\sqrt{13}$

4.

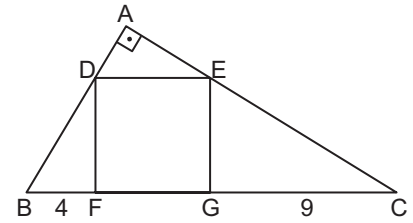


Şekildeki DBC üçgeninde $[AB] \perp [BC]$, $|DC| = 4|AD|$, $|DB| = 17$ cm ve $|BC| = 24$ cm'tir.

Buna göre $|AB|$ kaç santimetredir?

- A) 5 B) 8 C) $\frac{37}{4}$ D) $\frac{45}{4}$ E) 12

5.

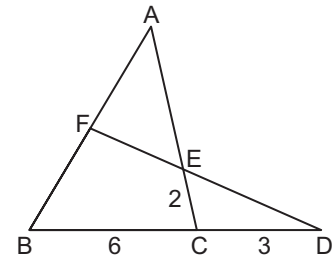


Şekildeki ABC üçgen ve DEGF kare, $[AB] \perp [AC]$, $|BF| = 4$ cm, $|GC| = 9$ cm'tir.

Buna göre $|DE|$ kaç santimetredir?

- A) 6 B) $4\sqrt{5}$ C) 8 D) 10 E) 18

6.



Şekilde ABC ve BDF birer üçgen, $[AC] \cap [DF] = \{E\}$,

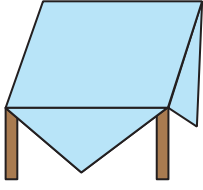
$C \in [BD]$, $F \in [AB]$, $|AF| = |BF|$, $|CD| = 3$ cm, $|BC| = 6$ cm ve $|EC| = 2$ cm'tir.

Buna göre $|AE|$ kaç santimetredir?

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

Dik Üçgen – 2

7.



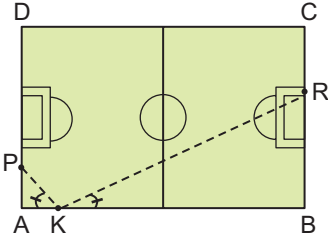
Yukarıda kare şeklindeki bir masa örtüsü, çevresi 60 cm olan dikdörtgen şeklindeki bir masaya örtülmüştür.

- Örtü masanın yüzeyini, köşelerden taşmayacak şekilde tamamen kapatıyor.
- Masanın uzun kenarı kısa kenarının iki katıdır.

Buna göre, örtünün çevresi kaç santimetredir?

- A) 40 B) $40\sqrt{2}$ C) 60
D) 80 E) $60\sqrt{2}$

8.

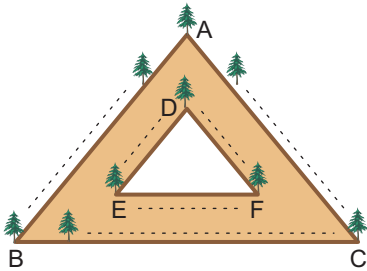


Şekildeki gibi dikdörtgen biçimindeki bir mini halı sahada P noktasındaki oyuncu, K noktasındaki oyuncuya pas atıyor ve K noktasındaki oyuncunun attığı top R noktasında giderek gol oluyor.

$m(\widehat{PKA}) = m(\widehat{RKB})$, $|PA| = 2$ m, $|BR| = 8$ m ve $|AB| = 30$ m olduğuna göre $|AK|$ kaç metredir?

- A) 4 B) 5 C) 6 D) 8 E) 10

9.



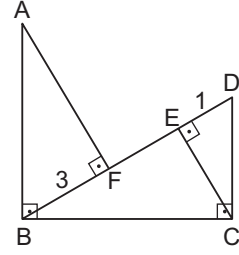
Şekilde kenarları birbirine paralel iki üçgen arasında kalan bölgeden oluşan yürüyüş yolu gösterilmiştir.

Bu yola, A ve D köşelerinden başlayarak, üçgenlerin kenarları boyunca üçer metre aralıklarla ağaç dikilecektir.

$|AB| = 120$ m, $|AC| = 150$ m, $|BC| = 210$ m ve $|DF| = 30$ m olduğuna göre dikilecek toplam ağaç sayısı kaçtır?

- A) 180 B) 182 C) 186 D) 189 E) 192

10.

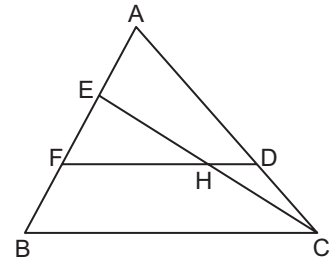


Şekildeki ABF ve BCD üçgenlerinde, $[AF] \perp [BD]$, $[DC] \perp [BC]$, $[EC] \perp [DB]$, $[AB] \perp [BC]$, $|BF| = 3$ cm, $|DE| = 1$ cm ve $|AB| = |BC|$ 'tir.

D, E, F, B noktaları doğrusal olduğuna göre $|EF|$ kaç santimetredir?

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

11.

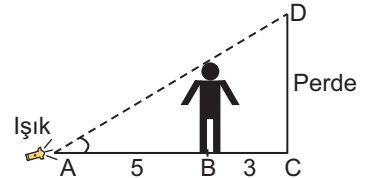


Şekildeki ABC üçgeninde $[DF] \parallel [BC]$, $[EC] \cap [DF] = \{H\}$, $|HD| = 4$ cm ve $|AE| = |EF| = |FB|$ 'tir.

Buna göre $|BC| - |FH|$ kaçtır?

- A) 14 B) 12 C) 10 D) 8 E) 6

12.



Sahnedeki oyuncu şekildeki gibi zeminde bulunan ışıktan 5 m ve perdeden 3 m uzakta duruyor.

Oyuncunun boyu 1,75 m olduğuna göre oyuncunun, perdeye yansıyan görüntüsü kaç metre olur?

- A) 2 B) 2,25 C) 2,4 D) 2,5 E) 2,8

MEB 2018 - 2019 Ölçme, Değerlendirme ve Sınav Hizmetleri Genel Müdürlüğü

