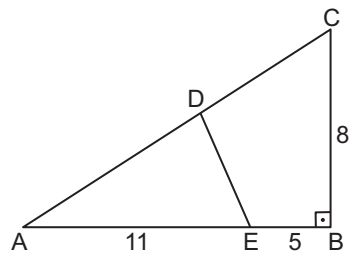


DİK ÜÇGEN - 1

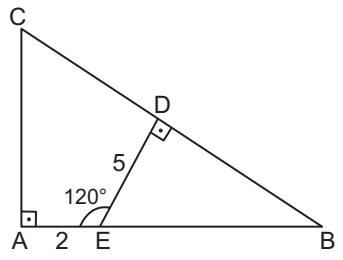
1.



ABC dik üçgeninde $[AB] \perp [BC]$, $|AD| = |DC|$ 'tir.
 $|AE| = 11$ cm, $|EB| = 5$ cm, $|BC| = 8$ cm olduğuna göre $|DE|$ kaç santimetredir?

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

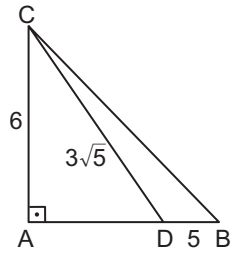
2.



ABC üçgeninde $[AC] \perp [AB]$, $[DE] \perp [BC]$. $D \in [BC]$ 'dir.
 $m(\widehat{AED}) = 120^\circ$, $|AE| = 2$ cm ve $|DE| = 5$ cm olduğuna göre $|CD|$ kaç santimetredir?

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

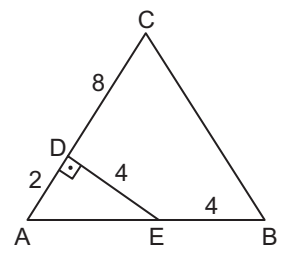
3.



ABC dik üçgeninde $[AC] \perp [AB]$, $D \in [AB]$ 'dir.
 $|AB| = 6$ cm, $|CD| = 3\sqrt{5}$ cm ve $|DB| = 5$ cm olduğuna göre $|BC|$ kaç santimetredir?

- A) $10\sqrt{5}$ B) 10 C) 9 D) $6\sqrt{2}$ E) 6

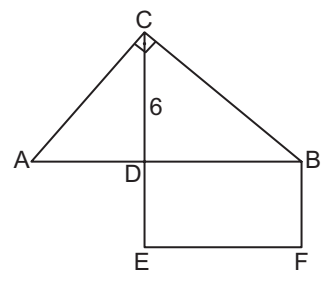
4.



ABC üçgeninde $[AC] \perp [DE]$, $|DE| = |EB| = 4$ cm, $|DC| = 8$ cm ve $|AD| = 2$ cm olduğuna göre $|BC|$ kaç santimetredir?

- A) 4 B) $4\sqrt{2}$ C) 6 D) 8 E) $4\sqrt{6}$

5.

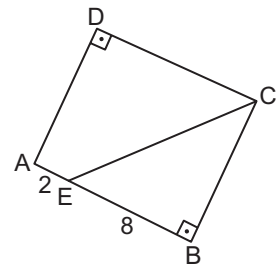


ABC dik üçgen, DEFB dikdörtgen $[AC] \perp [BC]$, $[AB] \cap [CE] = \{D\}$ 'tir.

$|AD| = |DE|$ ve $|CD| = 6$ cm olduğuna göre A(DEFB) kaç santimetrekaredir?

- A) 6 B) 12 C) 18 D) 36 E) 48

6.



ABCD dörtgeninde $[AD] \perp [DC]$, $[AB] \perp [BC]$ ve $E \in [AB]$ 'dir.

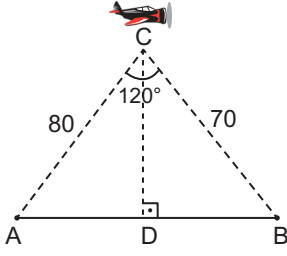
$|AD| = |EC|$, $|AE| = 2$ cm ve $|EB| = 8$ cm olduğuna göre $|CD|$ kaç santimetredir?

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

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

DİK ÜÇGEN - 1

7.

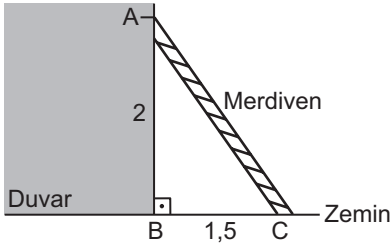


Yukarıda A şehrinden B şehrine hareket eden bir uçağın görünümü verilmiştir. Uçak havada D şehri üzerindeki C noktasına geldiğinde ACB açısı 120° olmaktadır.

|AC| = 80 km ve |BC| = 70 km olduğuna göre |AB| kaç kilometredir?

- A) 170 B) 160 C) 150 D) 140 E) 130

8.



Yukarıda verilen merdiven duvara 1,5 m uzaktan yaslandırılırsa 2 m yüksekliğe çıkılabiliyor.

Buna göre 2,4 m yükseğe çıkabilmek için merdiven duvara kaç santimetre yaklaştırılmalıdır?

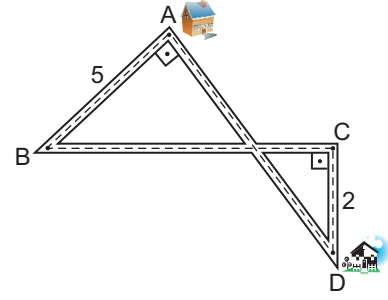
- A) 60 B) 70 C) 80 D) 90 E) 100

9. Gülden okula giderken önce 9 m doğuya, 12 m kuzeye, 21 m batıya ve son olarak 4 m kuzeye giderek okula ulaşıyor.

Buna göre ev ile okul arasındaki en kısa mesafe kaç metredir?

- A) 20 B) 21 C) 22 D) 23 E) 24

10.

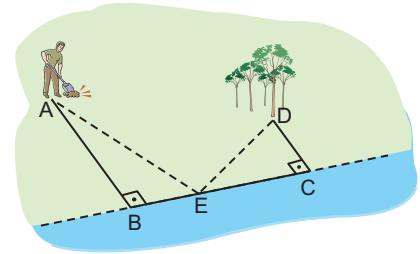


Yukarıda Kerim'in evi ile okulu arasındaki yollar gösterilmiştir. Kerim, her zaman kullandığı [AD] yolu yol yapım çalışması nedeniyle kapalı olduğu için, sırasıyla [AB], [BC] ve [CD] yollarını kullanarak D noktasındaki okuluna varmıştır.

|AB| = 5 m, |DC| = 2 m ve |BC| = 11 m olduğuna göre Kerim [AD] yoluna göre kaç metre fazla yürümüştür?

- A) 12 B) 11 C) 10 D) 9 E) 8

11.



Yukarıdaki resimde çiftçi bahçesindeki meyve fidanlarını dikmektedir. A noktasında bulunan çiftçi, fidanı diktikten sonra bahçenin yanından geçen nehrin bir E noktasından su alarak D noktasındaki meyve ağaçlarını sulamak istemektedir. Çiftçinin nehre uzaklığı 9 m, ağaçların nehre uzaklığı 7 m ve $|BC| = 30$ m dir.

Buna göre çiftçinin nehirden su alıp ağacı sulamaya giderken katedebileceği en kısa mesafe kaç metredir?

- A) 34 B) 36 C) 38 D) 40 E) 44

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