

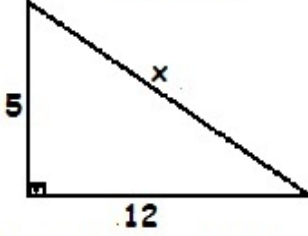
ÜÇGENLER

MG

8.3.1.5 Pisagor bağıntısını oluşturur; ilgili problemleri çözer.

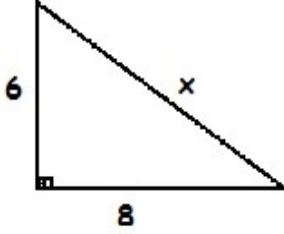
SORULAR

1



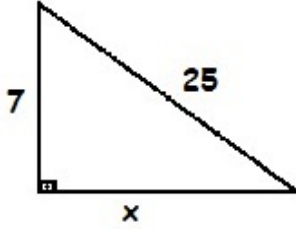
Yukarıdaki dik üçgende hipotenüs (x) kaçtır?
A) 13 B) 14 C) 15 D) 16

2



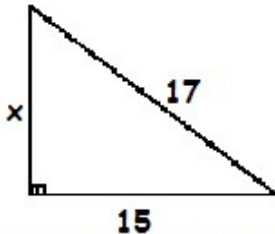
Yukarıdaki dik üçgende hipotenüs (x) kaçtır?
A) 8 B) 9 C) 10 D) 11

3



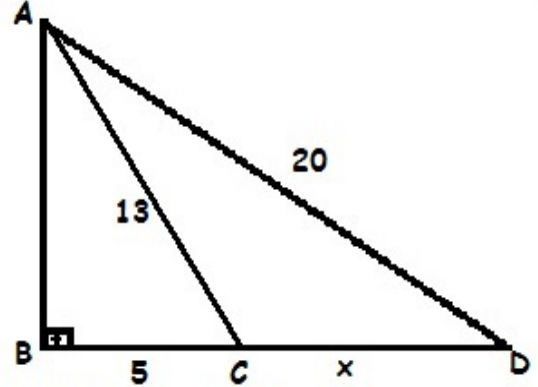
Yukarıdaki dik üçgende x ile gösterilen dik kenarın uzunluğu kaçtır?
A) 14 B) 24 C) 34 D) 44

4



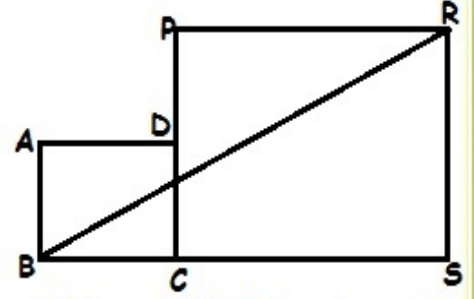
Yukarıdaki dik üçgende x ile gösterilen dik kenarın uzunluğu kaçtır?
A) 13 B) 11 C) 10 D) 8

5



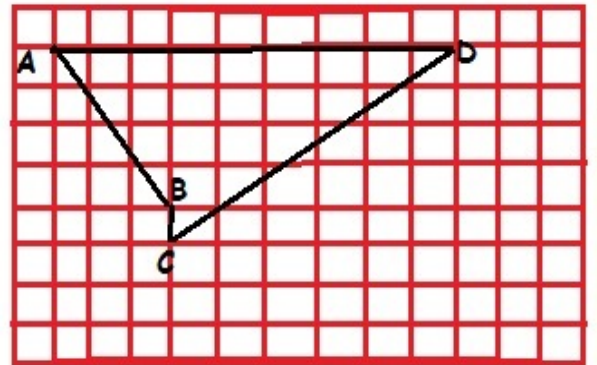
Yukarıdaki dik üçgende x kaçtır?
A) 10 B) 11 C) 12 D) 13

6



Yukarıdaki şekilde ABCD ve CPRS birer karedir. $A(ABCD)=9 \text{ m}^2$, $A(CPRS)=81 \text{ m}^2$ ise $|BR|$ kaç m'dir?
A) 12 B) 16 C) 20 D) 24

7

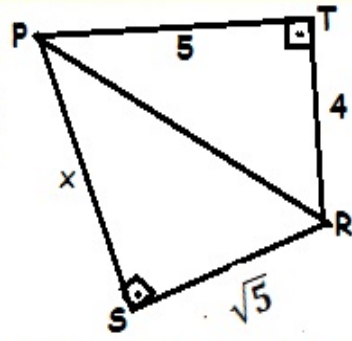


Yukarıdaki kareli zeminde her bir kare 1br^2 dir. Buna göre ABCD dörtgeninin çevresi kaç br 'dir?
A) 29 B) 30 C) 31 D) 32

MATEMATİK ÖĞRETMENİ

MEHMET GÜRSOY

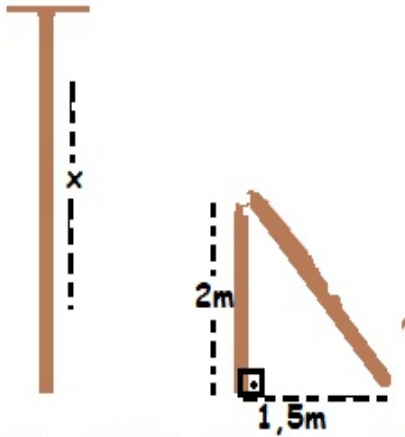
8



Yukarıda verilenlere göre $PS = x$ kaçtır?

- A) 6 B) 4 C) 2 D) 1

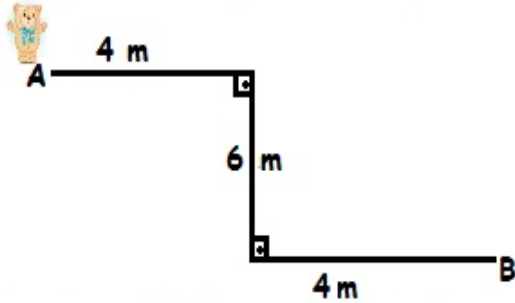
9



Yukarıdaki şekildeki elektrik direği kırılınca ikinci şekildeki gibi oluyor. Verilenlere göre elektrik direği kaç m'dir?

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

10



Şekilde A noktasında bulunan ayıcık B noktasına gitmek istiyor. Buna göre ayıcığı en kısa yoldan götürmek istesek kaç m götürürüz?

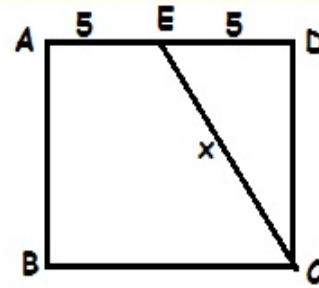
- A) 8 B) 10 C) 12 D) 14

11

Aşağıda verilen kenar uzunluklarına göre hangisi bir dik üçgen belirtmez?

- A) $a=3$ $b=4$ $c=5$
 B) $a=4$ $b=8$ $c=4\sqrt{5}$
 C) $a=10$ $b=24$ $c=26$
 D) $a=16$ $b=48$ $c=50$

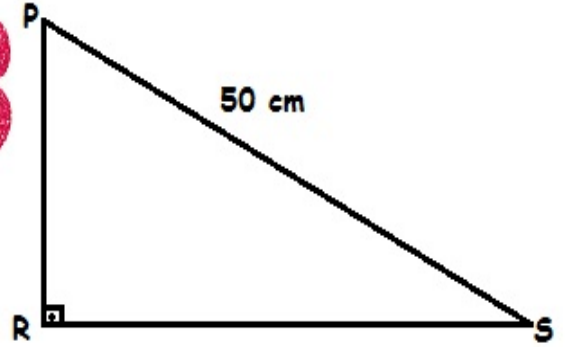
12



Yukarıdaki ABCD karesinde verilenlere göre x kaçtır?

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

13

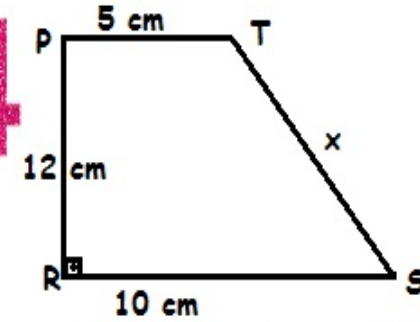


Yukarıdaki PRS üçgeninde $|PS| = 50$ cm ve

$$\frac{|PR|}{|RS|} = \frac{7}{24} \text{ ise } \angle(\widehat{PRS}) \text{ kaç cm olur?}$$

- A) 91 B) 102 C) 112 D) 120

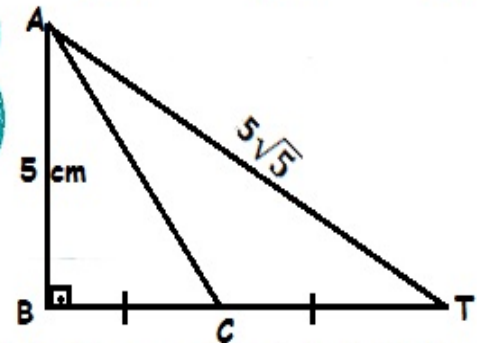
14



Yukarıdaki PRST dik yamuğunda verilenlere göre x kaç cm'dir?

- A) 10 B) 11 C) 12 D) 13

15



Yukarıdaki dik üçgende $|BC| = |CT|$ olduğuna göre $|AC|$ kaç cm'dir?

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