

2024 - 2025 EĞİTİM - ÖĞRETİM YILI PINAR 8 SINIFI BENZERLİK DERSİ QUIZ SORULARI

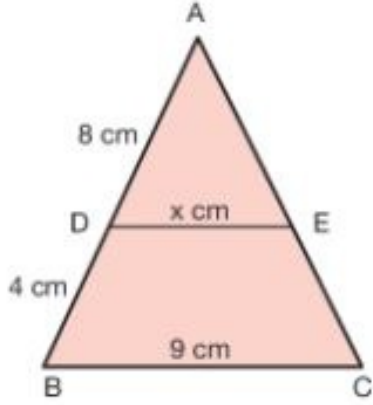
AD-SOYAD:

PUAN:

NUMARA:

1.

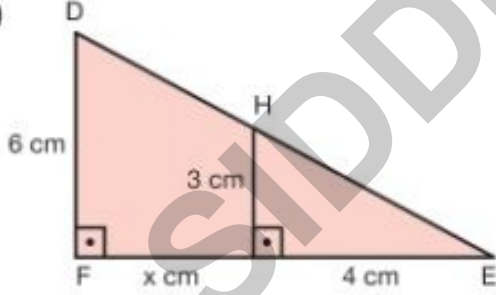
a)



[DE] // [BC] ise x kaçtır?

2.

c)



x kaçtır?

3.

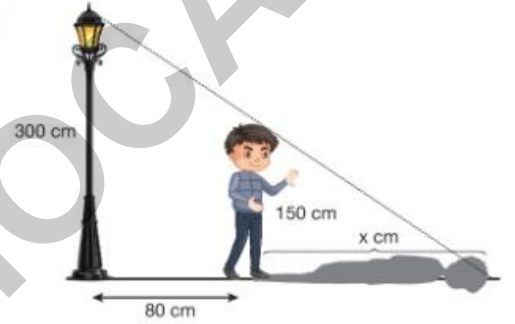
a) $\widehat{ABC} \sim \widehat{DEF}$, $\frac{\widehat{C(ABC)}}{\widehat{C(DEF)}} = \frac{1}{4}$ ve $|AB| = 3$ cm ise $|DE|$ kaç cm'dir?

4.

b) $\widehat{KLM} \sim \widehat{PRS}$, $\frac{A(\widehat{KLM})}{A(\widehat{PRS})} = \frac{9}{25}$ ve $|PR| = 15$ cm ise $|KL|$ kaç cm'dir?

5.

3.

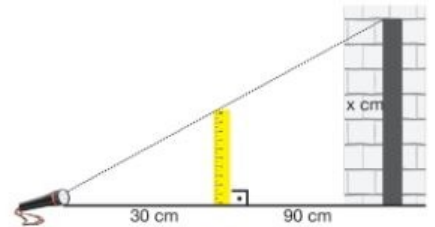


Şekilde aralarında 80 cm uzaklık bulunan 300 cm uzunluğundaki aydınlatma direği 150 cm uzunluğundaki bir kişi gösterilmiştir.

Buna göre bu kişinin gölgesi kaç santimetredir?

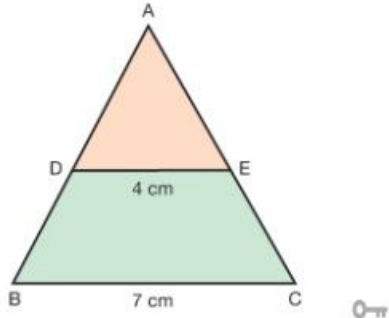
6.

1.



Duvardan 90 cm uzakta bulunan 10 cm'lik cetvelin duvardaki gölgesinin boyu kaç santimetredir?

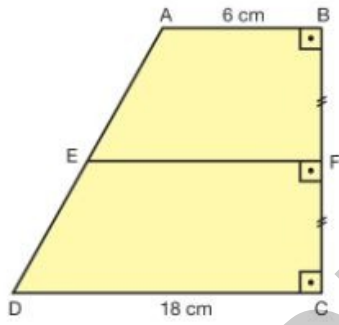
7. 8.



Yukarıda verilen şekilde $[BC] \parallel [DE]$, turuncu bölgenin alanı 16 cm^2 olduğuna göre yeşil bölgenin alanı kaç cm^2 'dir?

- A) 49 B) 40 C) 33 D) 28

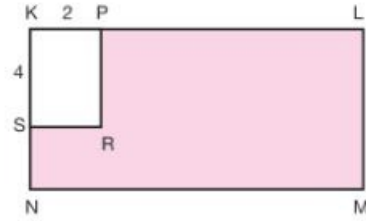
8. 9.



Yukarıda verilen ABCD dik yamuktur, $[EF] \perp [BC]$, $|AB| = 6 \text{ cm}$, $|DC| = 18 \text{ cm}$, $|BF| = |FC| = 8 \text{ cm}$ olduğuna göre $|EF|$ kaç cm 'dir?

- A) 12 B) 15 C) 18 D) 21

9.

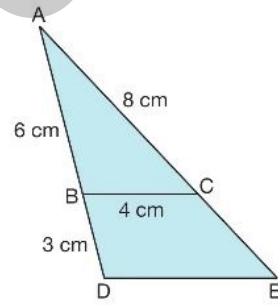


Yukarıda verilen $KPRS \sim KNML$, $|KS| = 4 \text{ cm}$, $|KP| = 2 \text{ cm}$ ve $|MN| = 12 \text{ cm}$ olduğuna göre taralı alan kaç santimetrekaredir?

- A) 72 B) 64 C) 56 D) 48

10.

Aşağıda verilen şekilde ABC ve ADE birer üçgendir.

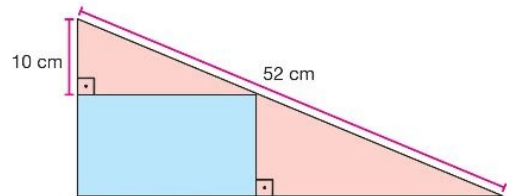


$[BC] \parallel [DE]$ olduğuna göre ADE üçgeninin çevre uzunluğu kaç santimetredir?

- A) 21 B) 24 C) 27 D) 30

11.

Aşağıda eğimi $\frac{5}{12}$ olan dik üçgen biçimindeki bir levha gösterilmiştir.

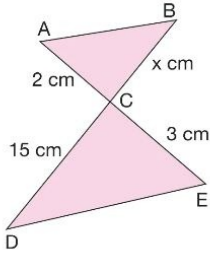


Bu levhanın dik kenarlarına birer dik çizilmiş ve oluşan bölge maviye boyanmıştır.

Buna göre maviye boyanan dikdörtgen biçimindeki bölgenin alanı kaç santimetrekaredir?

- A) 200 B) 240 C) 280 D) 320

12.

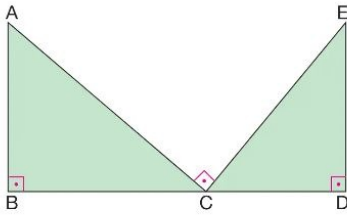


Yukarıda verilen üçgenlerde $[AB] \parallel [DE]$ ve DB ve AE birer doğru parçasıdır.

Buna göre x kaç cm'dir?

- A) 9 B) 10 C) 12 D) 15

13.

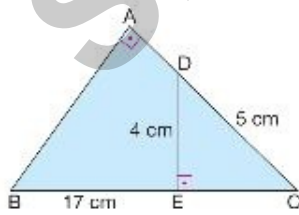


B, C ve D doğrusal olmak üzere $|BC| = 8$ cm, $|AB| = 12$ cm ve $|ED| = 6$ cm'dir.

Buna göre $|BD|$ kaç cm'dir?

- A) 15 B) 17 C) 18 D) 27

14.



Yukarıda verilen şekilde $|DC| = 5$ cm, $|DE| = 4$ cm, $|BE| = 17$ cm'dir.

Buna göre AD uzunluğu kaç cm'dir?

- A) 4 B) 5 C) 6 D) 7