

Adı:

Soyadı: No:

GEOMETRİ / 11

Tarih: / /

Puan:

1. Şekildeki O merkezli

çeyrek çemberde,

$[CA] \perp [OB]$

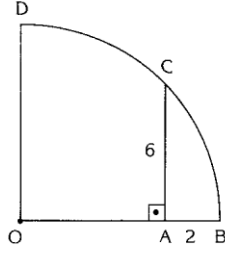
$|CA| = 6 \text{ cm}$

$|AB| = 2 \text{ cm}$.

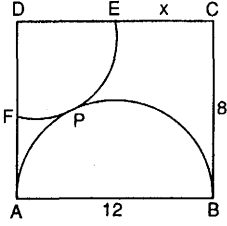
Yukarıdaki verilere göre,

çemberin yarıçapı

kaç cm dir?



2.



ABCD dikdörtgen

$|AB| = 12 \text{ cm}$

$|BC| = 8 \text{ cm}$

$|EC| = x \text{ cm}$

Yukarıdaki $[AB]$ çaplı yarım çember ile D merkezli çeyrek çember P noktasında teğet olduğuna göre, $|EC| = x$ kaç cm dir?

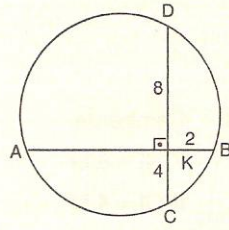
3. Çemberde, $[DC] \perp [AB]$

4. $|KB| = 2$, $|KC| = |DK| = 8 \text{ br}$

olduğuna göre,

çemberin yarıçapı kaç

birimdir?



4. O merkezli çemberde,

$[BC]$, $[CP]$ ve $[PA]$

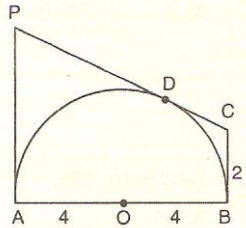
çemberin teğetleri

$|BO| = |OA| = 4 \text{ br}$

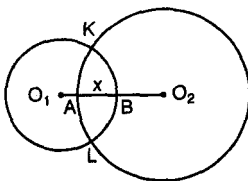
$|BC| = 2 \text{ br}$

olduğuna göre, $|PC|$

kaç birimdir?



5.

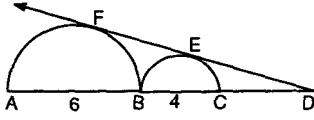


O_1 ve O_2 merkezli çemberler K ve L noktalarında dik kesişmektedir.

$|AB| = x$

Yukarıdaki şekilde O_1 ve O_2 merkezli çemberlerin yarıçapları sırasıyla 12 cm ve 16 cm olduğuna göre, $|AB| = x$ kaç cm dir?

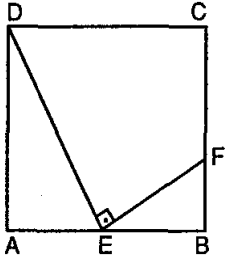
6.



[AB] ve [BC],
çemberlerin
çapları
|AB| = 6 cm
|BC| = 4 cm

Yukarıdaki şekilde [DF] ışını, birbirine B noktasında dıştan teğet olan çemberlere E ve F noktalarında teğet olduğuna göre, $\frac{|DE|}{|EF|}$ oranı kaçtır?

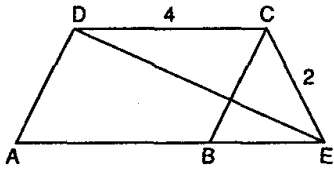
7.



ABCD bir kare
[DE] \perp [EF]
|AE| = |EB| = 2 cm

Yukarıdaki verilere göre, |BF| kaç cm dir?

8.

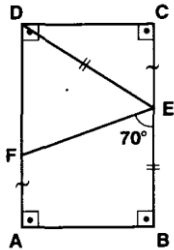


ABCD bir
paralelkenar
BEC bir eşkenar
üçgen
A,B,E doğrusal
|DC| = 4 cm
|EC| = 2 cm

Yukarıdaki verilere göre, |DE| kaç cm dir?

9.

Şekildeki ABCD dikdörtgeninde,
|DE| = |EB|,
|CE| = |FA| ve
 $m(\widehat{FEB}) = 70^\circ$ olduğuna göre,
CDE açısının ölçüsü kaç derecedir?



10.

Şekildeki ABCD yamuğunda,
|AB| = 15 cm,
|AD| = |BC| = 7 cm ve
|DC| = 8 cm olduğuna göre,
|BD| = x in değeri kaç cm dir?

