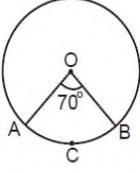


1)



Şekildeki O merkezli çemberde $m(\widehat{AOB}) = 70^\circ$ olduğuna göre $m(\widehat{ACB})$ kaç derecedir?

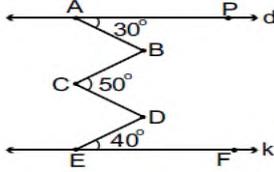
- A) 35 B) 70 C) 110 D) 140

2)

$2x + 12 = 20$ denkleminin çözümünde eşitliğin her iki tarafı için aşağıdaki adımlardan hangisi uygulanır?

- A) 12 eklenir sonra 2'ye bölünür
B) 12 eklenir sonra 2 ile çarpılır
C) 12 çıkarılır sonra 2'ye bölünür
D) 12 çıkarılır sonra 2 ile çarpılır

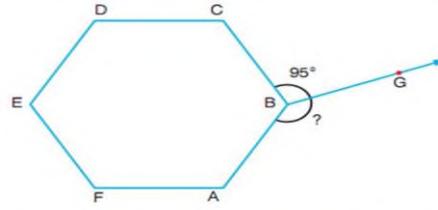
3)



Yukarıdaki şekilde $d \parallel k$, $m(\widehat{PAB}) = 30^\circ$, $m(\widehat{BCD}) = 50^\circ$, $m(\widehat{DEF}) = 40^\circ$ olduğuna göre $m(\widehat{ABC}) + m(\widehat{CDE})$ kaç derecedir?

- A) 70 B) 80 C) 100 D) 120

4)



Yukarıda verilen şekilde ABCDEF düzgün altıgen ve $m(\widehat{CBG}) = 95^\circ$ olduğuna göre, $m(\widehat{ABG})$ kaç derecedir?

- A) 125 B) 135 C) 145 D) 155

5)

75 sayısının % 36'sı kaçtır?

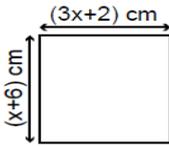
- A) 18 B) 27 C) 36 D) 45

6)

Ongenin iç açılarının ölçüleri toplamı kaç derecedir?

- A) 1440 B) 1360 C) 1280 D) 1200

7)



Yukarıda kenar uzunlukları verilen karenin çevre uzunluğu kaç santimetredir?

- A) 44 B) 40 C) 36 D) 32

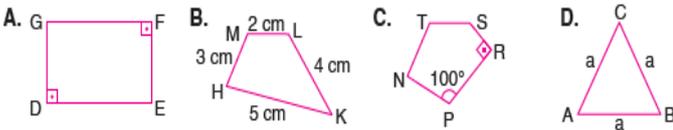
8)

$\left(2 + \frac{1}{2}\right) \cdot \left(2 - \frac{1}{2}\right)$ işleminin sonucu kaçtır?

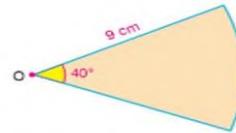
- A) $\frac{5}{4}$ B) $\frac{5}{2}$ C) $\frac{15}{4}$ D) $\frac{15}{2}$

9)

Aşağıdakilerden hangisi düzgün çokgendir?



10)



Şekilde verilen O merkezli ve 9 cm yarıçaplı daire diliminin alanı kaç cm^2 dir? ($\pi = 3$ alınınız.)

- A) 18 B) 24 C) 27 D) 30

11)

x ile y ters orantılıdır. $x = 4$ iken $y = 20$ ise $x = 10$ iken y değeri kaç olur?

- A. 2 B. 4 C. 8 D. 12

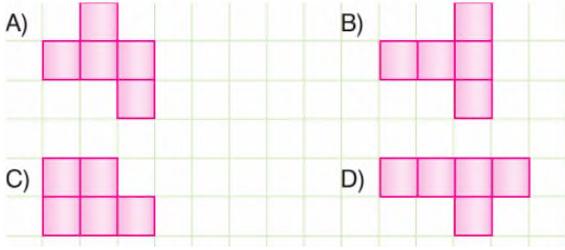
12)

$$\frac{3}{5} = \frac{x}{40}$$

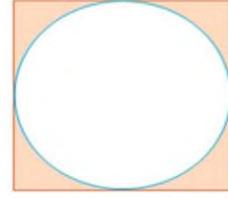
Yukarıdaki orantıda x kaçtır?

- A. 8 B. 15 C. 16 D. 24

13) Aşağıdakilerden hangisinin çevre uzunluğu en küçüktür?



14)

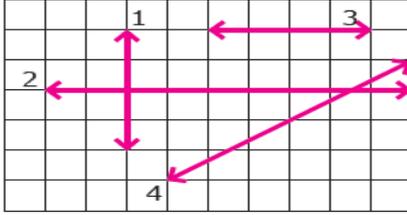


Yukarıdaki şekilde kenar uzunluğu 8 cm olan kare içerisine kenarlarına değen daire çizilmiştir.

Taralı bölgenin alanı kaç cm^2 dir? ($\pi = 3$ alınız.)

- A) 16 B) 18 C) 20 D) 24

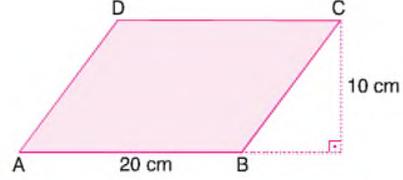
15)



Kareli zeminde çizilen doğrular için aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A. 1 ve 2 numaralı doğrular dik kesişir.
B. 2 ve 3 numaralı doğrular paraleldir.
C. 2 ve 4 numaralı doğrular bir noktada kesişir.
D. 3 ve 4 numaralı doğrular kesişmez.

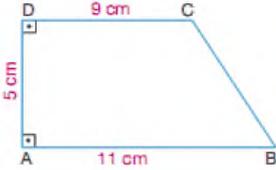
16)



Yukarıda verilen ABCD paralelkenarsal bölgenin alanı kaç cm^2 dir?

- A) 100 B) 150 C) 200 D) 400

17)



Şekildeki ABCD yamuğunda;

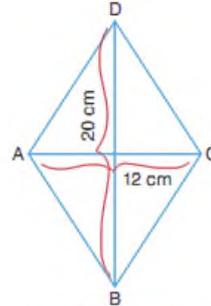
$[DA] \perp [AB]$, $[DA] \perp [DC]$, $|AD| = 5 \text{ cm}$,

$|DC| = 9 \text{ cm}$ ve $|AB| = 11 \text{ cm}$

olduğuna göre, A(ABCD) kaç cm^2 dir?

- A) 40 B) 50 C) 60 D) 70

18)



ABCD eşkenar dörtgeninde; $|DB| = 20 \text{ cm}$ ve

$|AC| = 12 \text{ cm}$ olduğuna göre, ABCD eşkenar dörtgeninin alanı kaç cm^2 dir?

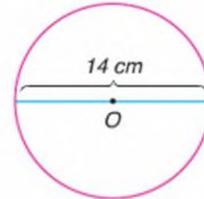
- A) 80 B) 100 C) 120 D) 140

19)

Bir çubuk demirden yapılan ve yarıçapı 5 cm olan çember yerde yuvarlanarak 6 tam tur atığında ne kadar yol almış olur? ($\pi = 3$ alınız.)

- A) 30 B) 60 C) 90 D) 180

20)



Şekildeki O merkezli çemberin çevresi kaç santimetredir? ($\pi = 3$ alınız.)

- A) 17 B) 28 C) 36 D) 42