

**... ORTAOKULU 2021/2022 EĞİTİM/ÖĞRETİM YILI 6 ... SINIFI
MATEMATİK UYGULAMALARI DERSİ 2. DÖNEM 2. YAZILI SINAVIDIR.**

ADI ve SOYADI:
No :

Puan :

UYARI: Sınav süresi 40 dakikadır. Çoktan seçmeli 20 sorunun doğru işaretlenen her bir seçeneği 5'er puandır.

12 km² kaç m² dir?

- A) 12 000 B) 120 000
C) 1 200 000 D) 12 000 000

Yarıçap uzunluğu 25 cm olan çemberin çevresi kaç cm'dir? ($\pi = 3$ alınız.)

- A) 150 B) 125 C) 100 D) 75

Çevre uzunluğu 120 cm olan bir çemberin yarıçap uzunluğu kaç cm'dir? ($\pi = 3$ alınız.)

- A) 15 B) 18 C) 20 D) 24

Yarıçapı 14 cm olan bir çemberin çevre uzunluğu kaç cm'dir? ($\pi = \frac{22}{7}$ alınız)

- A) 22 B) 44 C) 66 D) 88

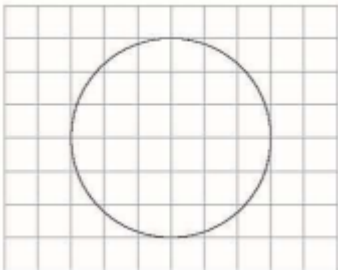
Taban uzunluğu 25 m ve bu tabana ait yüksekliği 10 m olan üçgenin alanı kaç metrekaredir?

- A) 100 B)125 C)150 D)175

18,15,23,45,15,4

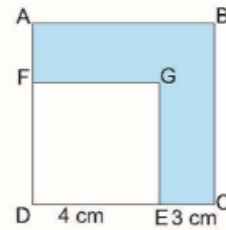
Yukarıda verilen sayı grubunun ortalaması kaçtır?

- A) 19 B) 20 C) 21 D) 22



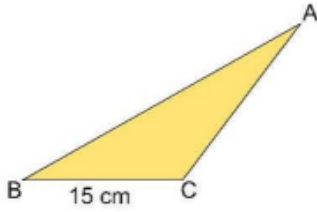
Birim kareli zeminde verilen çemberin yarıçapı kaç birimdir?

- A) 2 B) 3 C) 4 D) 6



Şekilde ABCD ve DEGF birer karedir. $|DE| = 4$ cm ve $|EC| = 3$ cm olduğuna göre boyalı bölgenin alanı kaç cm^2 dir?

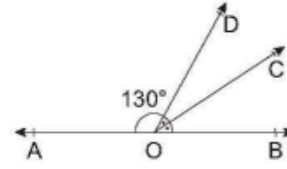
- A) 33 B) 31 C) 29 D) 27



Şekildeki ABC üçgeninin alanı 30 cm^2 dir.

Buna göre BC kenarına ait yükseklik kaç cm dir?

- A) 2 B) 3 C) 4 D) 6



Yukarıdaki şekilde $m(\widehat{AOD}) = 130^\circ$, $[OC]$, BOD açısının açıortayıdır.

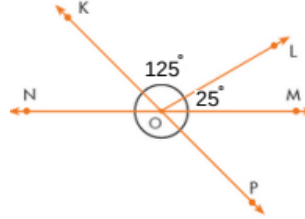
Buna göre $m(\widehat{COB})$ kaç derecedir?

- A) 20 B) 25 C) 30 D) 35

Ahmet'in kilosu kardeşinin kilosunun 4 katından 15 kg eksiktir.

Ahmet'in kardeşinin kilosu $a \text{ kg}$ ile ifade edilirse Ahmet'in kilosunu ifade eden cebirsel ifade aşağıdakilerden hangisi olur?

- A) $\frac{a}{4} + 15$ B) $4.(a - 15)$
C) $4a - 15$ D) $15 - 4a$



Yukarıdaki KP ve NM doğruları O noktasında kesismektedir.

Buna göre $\widehat{MOP}$ 'nın ölçüsü kaç derecedir?

- A) 20 B) 25 C) 30 D) 35

5 saatte 200 km yol giden bir aracın aldığı yolun geçen süreye oranı km/sa. cinsinden aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 20 km/sa.
B) 30 km/sa.
C) 40 km/sa.
D) 50 km/sa.

Aşağıdaki cebirsel ifadelerden hangisinin sabit terimi en büyüktür?

- A) $2x + 3y + 4$ B) $5x + 9y$
C) $3x + y - 12$ D) $x + y + 5$

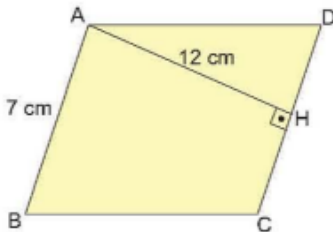
$a + a + a + a$ cebirsel ifadesinin eşiti aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $2a$ B) $3a$ C) $4a$ D) $5a$

75,12,80,90,100,65,80

Yukarıda verilen sayı grubunun açıklığı kaçtır?

- A) 68 B) 78 C) 88 D) 98



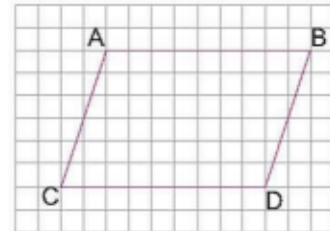
Şekildeki ABCD paralelkenarında

$[AH] \perp [CD]$, $|AB| = 7 \text{ cm}$ ve

$|AH| = 12 \text{ cm}$ olduğuna göre

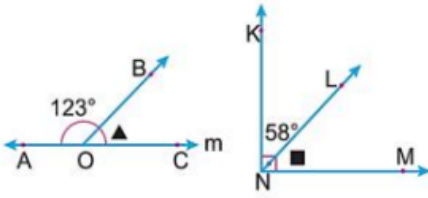
ABCD paralelkenarının alanı kaç cm^2 dir?

- A) 42 B) 63 C) 80 D) 84



Şekilde birim kareli zeminde verilen ABCD paralelkenarının alanı kaç cm^2 dir?

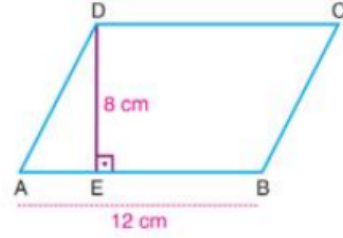
- A) 45 B) 48 C) 50 D) 54



Şekilde verilen $m(\widehat{AOB}) = 123^\circ$, $m(\widehat{KNL}) = 58^\circ$ ve $m(\widehat{KNM}) = 90^\circ$ dir.

Buna göre $\triangle + \blacksquare$ kaç derecedir?

- A) 32 B) 57 C) 64 D) 89



Yukarıdaki şekilde verilen ABCD paralelkenarında $[DE] \perp [AB]$, $|DE| = 8 \text{ cm}$ ve $|AB| = 12 \text{ cm}$ dir.

Buna göre, bu paralelkenarın alanı kaç cm^2 dir?

- A) 84 B) 88 C) 92 D) 96