

ADI : .....

SOYADI: .....

NO: ..... SINIFI: 7/.....

2021-2022 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI  
MATEMATİK DERSİ 2.DÖNEM 2.YAZILI  
SORULARI

NOT

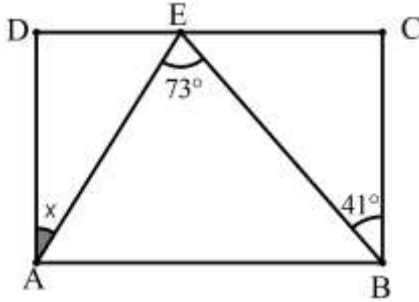
1.

2, 5, 7, 3, 5, 8, 10, 3, 5, 7

Yukarıdaki sayı dizisinin tepe değeri kaçtır?

- A) 3 B) 5  
C) 7 D) 10

2.



ABCD dikdörtgeninde verilenlere göre x kaç derecedir?

- A) 60 B) 58  
C) 32 D) 25

3.

5 000 TL yıllık % 12 faiz oranıyla 4 yıllığına bankaya yatırılrsa kaç TL faiz getirir?

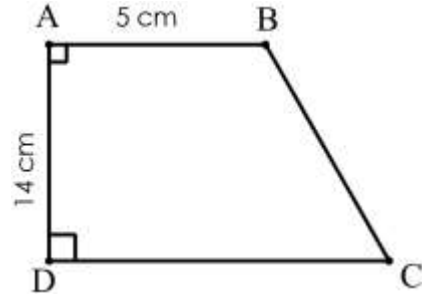
- A) 600 B) 1800  
C) 2400 D) 3000

4.

Eşit güçteki 4 işçinin 15 günde boyayabildiği bir binayı, 10 günde boyayabilmek için kaç işçiye daha ihtiyaç vardır?

- A) 2 B) 4  
C) 6 D) 8

5.



Yukarıdaki ABCD yamuğunun alanı  $112 \text{ cm}^2$  olduğuna göre  $|CD|$  kaç cm'dir?

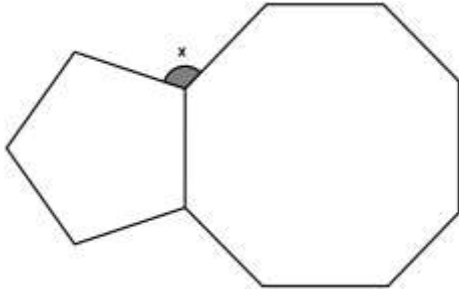
- A) 16 B) 13  
C) 12 D) 11

6.

Yarıçapı 25 m olan dairesel piste 4 tur yürüyen Ayşe toplam kaç metre yürümüştür? ( $\pi = 3$  alınız.)

- A) 300 B) 500  
C) 600 D) 750

7.



Yukarıdaki şekil düzgün çokgenlerden oluşmaktadır. Buna göre  $x$  kaç derecedir?

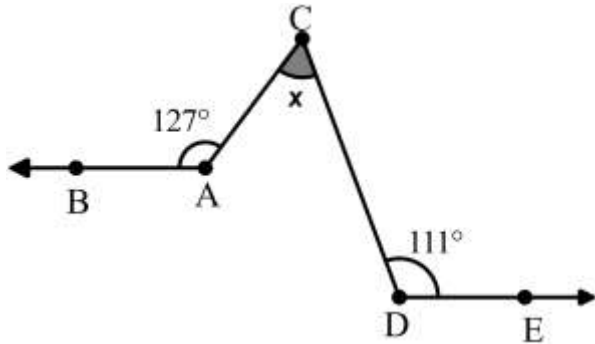
- A) 187                      B) 143  
C) 117                      D) 103

8.

Bir iç açı ölçüsü  $144^\circ$  olan düzgün çokgen kaç kenarlıdır?

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

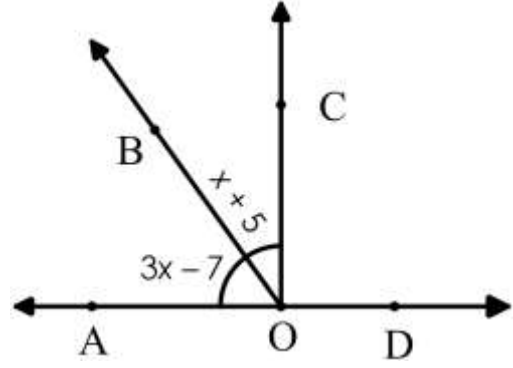
9.



Yukarıdaki şekilde  $[AB \parallel DE]$  olduğuna göre  $x$  kaç derecedir?

- A) 53                          B) 58  
C) 69                      D) 82

10.

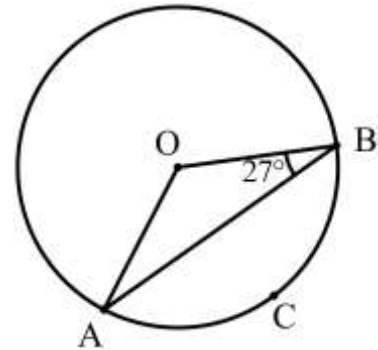


$[OC \perp OD]$  olduğuna göre  $x$  kaç derecedir?

- A) 23                          B) 27  
C) 30                      D) 35

## 7.SINIF

11.



Yukarıda verilen O merkezli çemberde

$m(\widehat{ACB})$  kaç derecedir?

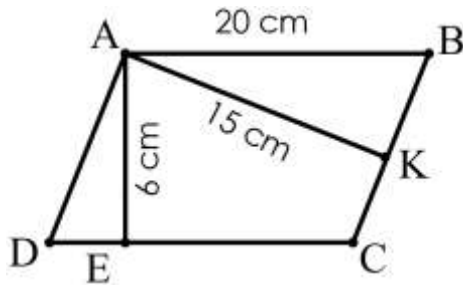
- A) 103                          B) 117  
C) 120                      D) 126

12.

Dikdörtgen için aşağıdaki bilgilerden hangisi **yanlıştır**?

- A) İki köşegeni vardır.
- B) Köşegen uzunlukları birbirine eşittir.
- C) İç açılar toplamı  $360^\circ$ 'dir.
- D) Köşegenler birbirini dik ortalar.

13.



ABCD bir paralelkenardır.  $[AE] \perp [DC]$  ve  $[AK] \perp [BC]$  olduğuna göre paralelkenarın çevresi kaç cm'dir?

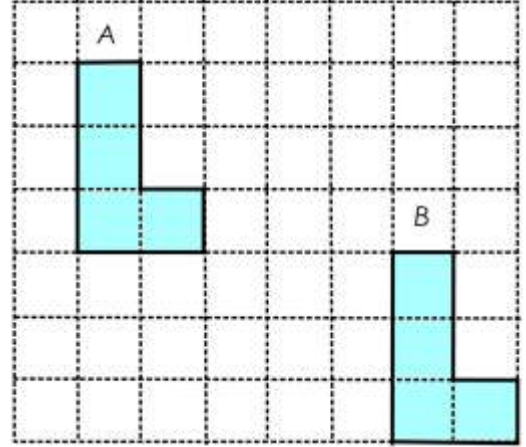
- A) 96
- B) 64
- C) 56
- D) 48

14.

Kenar uzunlukları birer doğal sayı olan bir dikdörtgenin alanı  $32 \text{ cm}^2$  olduğuna göre çevresi **en az** kaç cm olabilir?

- A) 16
- B) 24
- C) 48
- D) 66

15.

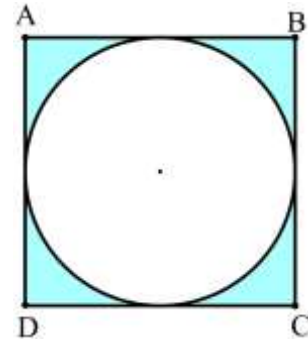


Yukarıda kareli kâğıt üzerinde verilen B şekli A şeklinin hangi yönde kaç birim ötelenmiş halidir?

- A) 5 br sola ve 3 br yukarı
- B) 3 br sağa ve 5 br yukarı
- C) 5 br sağa ve 3 br aşağı
- D) 3 br sola ve 5 br aşağı

7.SINIF

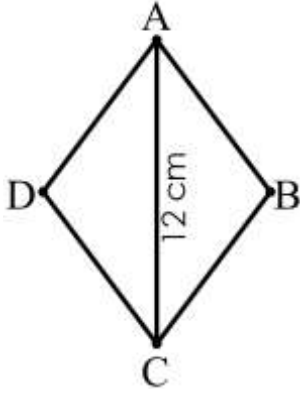
16.



ABCD karesinin çevresi 24 cm olduğuna göre taralı bölgenin alanı kaç  $\text{cm}^2$ 'dir? ( $\pi = 3$  alınız.)

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

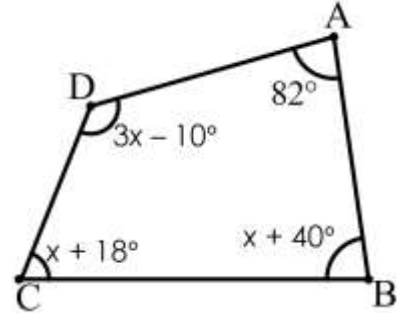
17.



Yukarıdaki ABCD eşkenar dörtgeninin alanı  $96 \text{ cm}^2$  olduğuna göre D ve B noktaları arası uzaklık kaç cm'dir?

- A) 8                      B) 24  
C) 16                    D) 32

19.



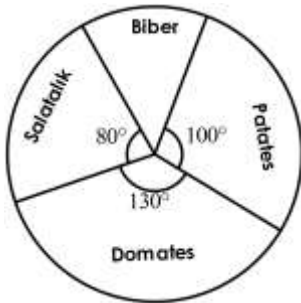
Yukarıda verilen ABCD çokgeninde verilenlere göre, x kaç derecedir?

- A) 50                      B) 46  
C) 44                    D) 40

## 7.SINIF

18.

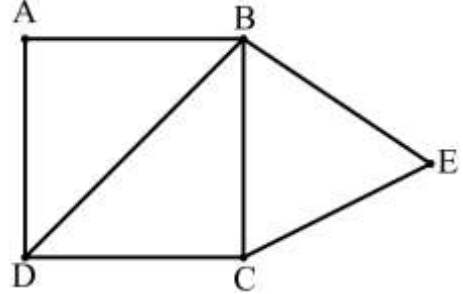
Grafik: Sebze türleri



Yukarıdaki grafikte bir bahçedeki sebze türlerinin çeşitlerine göre dağılımı verilmiştir. Bahçede  $120 \text{ m}^2$  salatalık olduğuna göre kaç  $\text{m}^2$  patates dikilmiştir?

- A) 150                    B) 195  
C) 225                    D) 250

20.



ABCD bir kare ve BEC bir üçgendir.  $s(\widehat{BCE}) = 52^\circ$  ve  $|BC| = |BE|$  olduğuna göre  $s(\widehat{EBD})$  kaç derecedir?

- A) 76                      B) 98  
C) 121                    D) 132

NOT: Sınav süresi 40 dakikadır.  
Her soru 5 puandır.

Başarılar dilerim..