ADI : .....

SOYADI: .....

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

2018-2019 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI MATEMATİK DERSİ 2.DÖNEM 2.YAZILI SORULARI

NOT

7.SINIF

1.

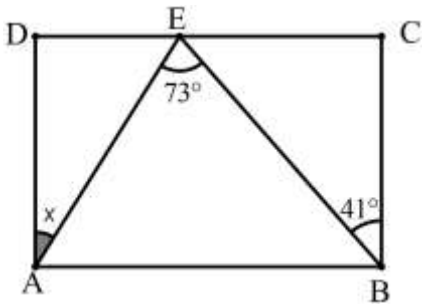
2, 5, 7, 3, 5, 8, 10, 3, 5, 7

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 yatırılsa kaç TL faiz getirir?

A) 600 **B)** 1800

C) 2400 **D)** 3000

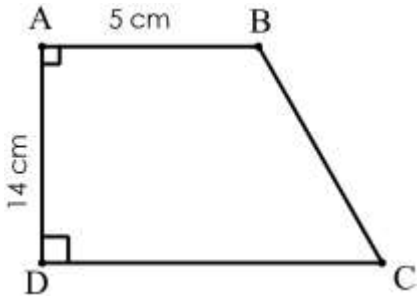
4.

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 cm^2 olduğuna göre |CD| kaç cm'dir?

A) 16 **B)** 13

C) 12 **D)** 11

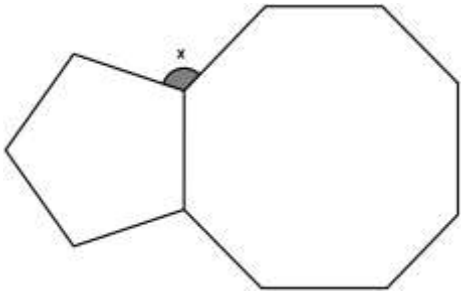
6.

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

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

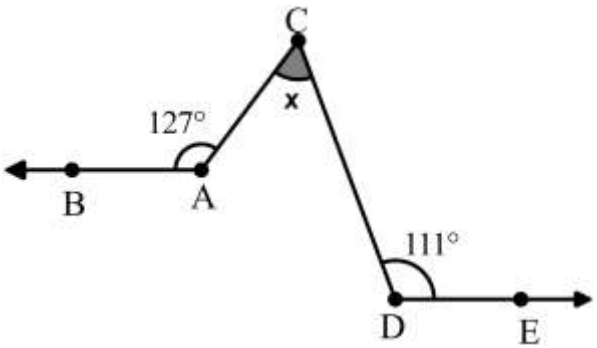
8.

Bir iç açı ölçüsü $144°$ **olan düzgün çokgen kaç kenarlıdır?**

A) 9 **B)** 10

C) 12 **D)** 15

9.

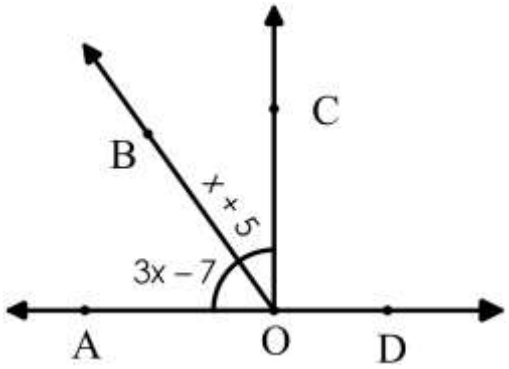


Yukarıdaki şekilde [AB // [DE olduğuna göre x kaç derecedir?

A) 53 **B)** 58

C) 69 **D)** 82

10.



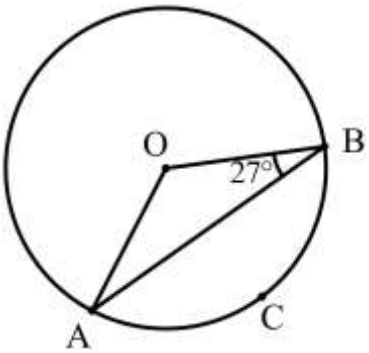
[OC ⊥ [OD olduğuna göre x kaç derecedir?

A) 23 **B)** 27

C) 30 **D)** 35

7.SINIF

11.



Yukarıda verilen O merkezli çemberde $m(\overset{\frown}{ACB})$ **kaç derecedir?**

A) 103 **B)** 117

C) 120 **D)** 126

12.

Dikdörtgen için aşağıdaki bilgilerden hangisi yanlıştır?

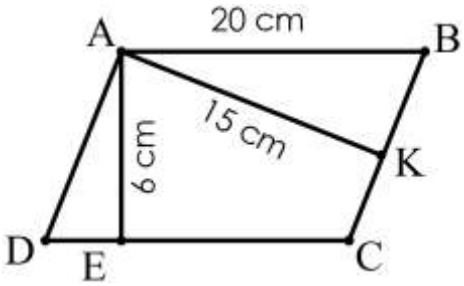
A) İki köşegeni vardır.

B) Köşegen uzunlukları birbirine eşittir.

C) İç açılar toplamı $360°$'dir.

D) Köşegenler birbirini dik ortalar.

13.



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

A) 96 **B)** 64

C) 56 **D)** 48

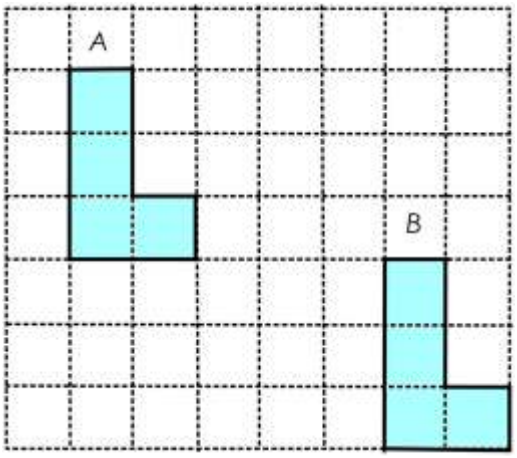
14.

Kenar uzunlukları birer doğal sayı olan bir dikdörtgenin alanı 32 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?

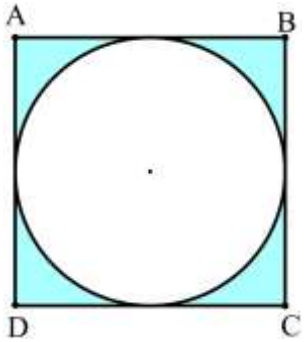
A) 5 br sola ve 3 br yukarı

B) 3 br sağa ve 5 br yukarı

C) 5 br sağa ve 3 br aşağı

D) 3 br sola ve 5 br aşağı

16.



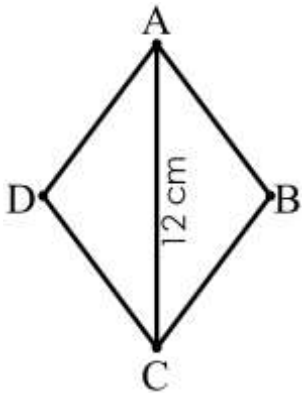
ABCD karesinin çevresi 24 cm olduğuna göre taralı bölgenin alanı kaç cm^2'dir? ($\pi = 3$ alınız.)

A) 9 **B)** 10

C) 12 **D)** 15

7.SINIF

17.



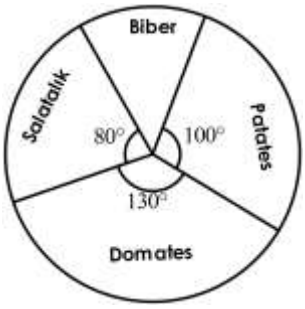
Yukarıdaki ABCD eşkenar dörtgeninin alanı 96 cm^2 olduğuna göre D ve B noktaları arası uzaklık kaç cm'dir?

A) 8 **B)** 24

C) 16 **D)** 32

18.

Grafik: Sebze türleri

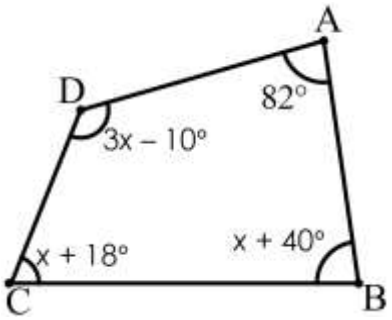


Yukarıdaki grafikte bir bahçedeki sebze türlerinin çeşitlerine göre dağılımı verilmiştir. Bahçede 120 m^2 salatalık olduğuna göre kaç m^2 patates dikilmiştir?

A) 150 **B)** 195

C) 225 **D)** 250

19.



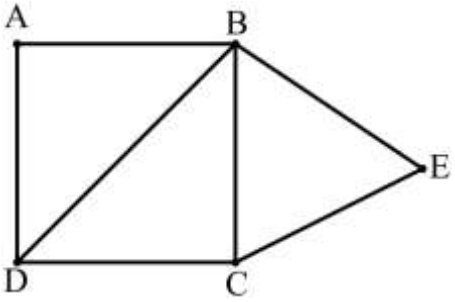
Yukarıda verilen ABCD çokgeninde verilenlere göre, x kaç derecedir?

A) 50 **B)** 46

C) 44 **D)** 40

7.SINIF

20.



ABCD bir kare ve BEC bir üçgendir. $s(\widehat{BCE}) = 52°$ 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..