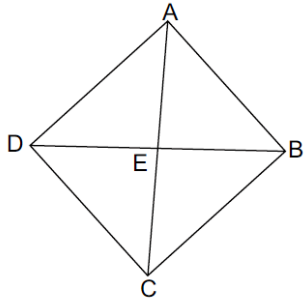
A GRUBU

ANAFARTALAR ORTAOKULU 2018-2019 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI II. DÖNEM MATEMATİK DERSİ 7. SINIFLAR 2. YAZILI SORULARI

7 SINIF

Adı Soyadı: ..... *Sınıfı:* ..... *No:* .....

1.

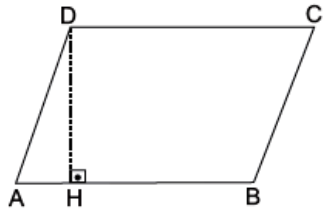


Şekilde ABCD eşkenar dörtgen, |AE|= 5 cm ve |DE|= 4 cm'dir.

Buna göre A(ABCD) kaç cm^2 dir?

A) 20 B) 40 C) 60 D) 80

2.



Şekilde ABCD paralelkenar, |AB|= 12 cm ve A(ABCD)= 60 cm^2'dir.

Buna göre |DH| kaç cm'dir?

A) 4 B) 5 C) 6 D) 10

3. Aşağıdaki dörtgenlerden hangisinin karşılıklı açıları eşit <u>değildir</u>?

A) Kare B) Dikdörtgen

C) Paralelkenar D) Yamuk

4. Aşağıdakilerden hangisi yamuğun özelliklerinden biri <u>değildir</u>?

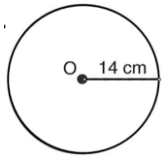
A) İç açılarının ölçüleri toplamı 360° dir.

B) Karşılıklı açıları eşittir.

C) Alt ve üst taban birbirine paraleldir.

D) Karşılıklı kenarları eşit değildir.

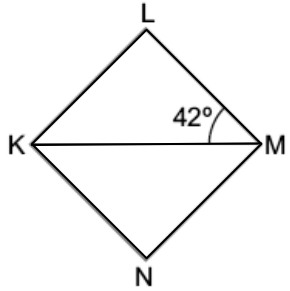
5.



Yanda verilen O merkezli çemberin yarıçapı 14 cm olduğuna göre çevresinin uzunluğu kaç cm'dir? ($\pi = 3$ alınız.)

A) 84 B) 74 C) 64 D) 54

6.

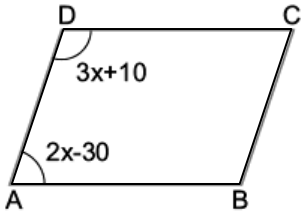


Şekilde KLMN eşkenar dörtgen ve $s(\widehat{KML}) = 42°$ dir.

Buna göre $s(\widehat{MKN}) + s(\widehat{KLM})$ kaç derecedir?

A) 96 B) 124 C) 138 D) 142

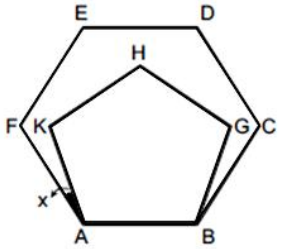
7.



Şekilde ABCD paralelkenardır. **Buna göre $s(\widehat{B})$ kaç derecedir?**

A) 40 B) 50 C) 130 D) 140

8.

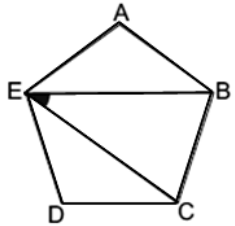


Yandaki şekilde ABCDEF düzgün altıgen, ABGHK düzgün beşgendir.

Buna göre x kaç derecedir?

A) 12 B) 15 C) 20 D) 24

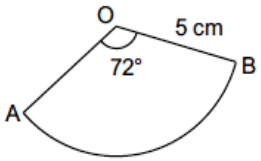
9.



Şekildeki düzgün beşgende $s(\widehat{BEC})$ kaç derecedir?

A) 12 B) 24 C) 36 D) 72

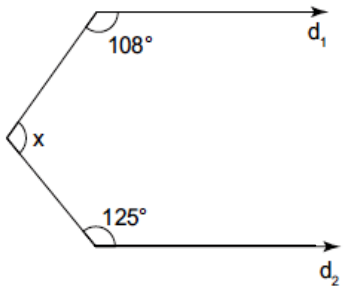
A GRUBU

10. 

Yanda verilen daire diliminin alanını bulunuz?

(π = 3 alınız.)

A) 15 B) 16 C) 17 D) 18

11. 

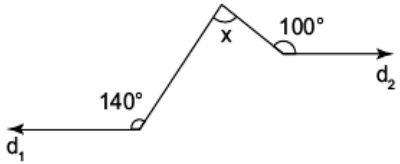
Verilen şekilde d_1 // d_2 olduğuna göre x kaç derecedir?

A) 112 B) 127 C) 133 D) 145

12. Bir dış açısının ölçüsü 36° olan düzgün çokgen kaç kenarlıdır?

A) 10 B) 9 C) 8 D) 6

A GRUBU

13. 

Verilen şekilde d_1 // d_2 olduğuna göre x kaç derecedir?

A) 30 B) 40 C) 50 D) 60

14. Fiyatı 150 TL olan bir ayakkabıyı % 20 indirimle alan bir kişi kaç TL öder?

A) 130 B) 120 C) 110 D) 100

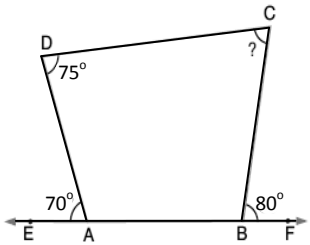
15. 8 kg portakaldan 3 kg portakal suyu elde edilmektedir.

12 kg portakal suyu elde etmek için kaç kg portakal kullanmak gerekir?

A) 10 B) 24 C) 32 D) 40

16. Alanı 48 cm^2 olan bir dikdörtgenin çevresinin alabileceği <u>en büyük</u> değer kaç cm'dir?

A) 104 B) 98 C) 52 D) 28

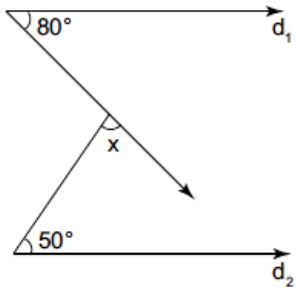
17. 

Yukarıdaki şekilde,

$m(\widehat{DAE}) = 70°$, $m(\widehat{CDA}) = 75°$ ve $m(\widehat{CBF}) = 80°$

olduğuna göre, $m(\widehat{BCD})$ kaç derecedir?

A) 70 B) 75 C) 80 D) 85

18. 

Verilen şekilde d_1 // d_2 olduğuna göre x kaç derecedir?

A) 50 B) 60 C) 70 D) 80

A GRUBU

19. Bir köşesinden çizilen köşegen sayısı 5 olan çokgenin iç açıları toplamı kaçtır?

A) 1080 B) 960 C) 840 D) 720

20. $\frac{32}{80} = \frac{x}{20}$

orantısında x aşağıdakilerden hangisidir?

A) 2 B) 4 C) 8 D) 16

İSİM			
NO		SINIF	

	A B C D		A B C D
1	○○○○	11	○○○○
2	○○○○	12	○○○○
3	○○○○	13	○○○○
4	○○○○	14	○○○○
5	○○○○	15	○○○○
6	○○○○	16	○○○○
7	○○○○	17	○○○○
8	○○○○	18	○○○○
9	○○○○	19	○○○○
10	○○○○	20	○○○○

Grup A ● B ○