

7. Sınıflar Matematik Dersi 2. Dönem 2. Yazılı Soruları

1. Bir üçgenin iç açı ölçüleri 3, 4 ve 5 ile orantılı ise en büyük dış açısının ölçüsü kaç derecedir?

- A) 60 B) 90 C) 120 D) 135

2. Aynı nitelikte 10 işçi günde altışar saat çalışarak bir işi 120 günde bitiriyor. Aynı nitelikte 25 işçi aynı işi günde sekizer saat çalışarak kaç günde bitirir?

- A) 18 B) 36 C) 54 D) 72

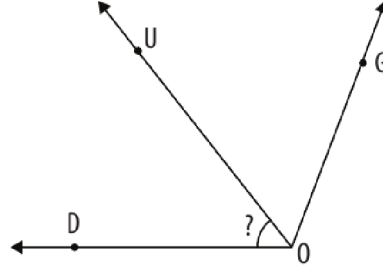
3. %5 zarar ile 47500 TL'ye satılan bir aracın %5 kârlı satışı kaç TL olur?

- A) 60000 B) 57500
C) 52500 D) 51000

4. Aslı 1200 TL'lik cep telefonunu, 480 TL peşin vererek almıştır. Aslı cep telefonunun yüzde kaçını peşin vermiştir?

- A) 30 B) 35 C) 40 D) 45

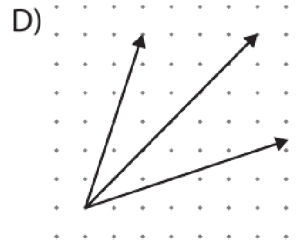
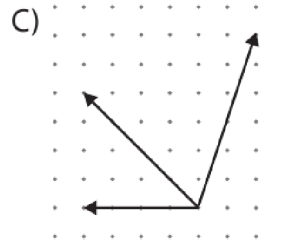
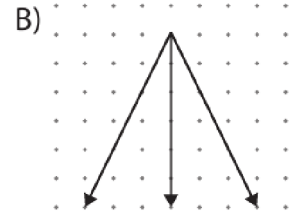
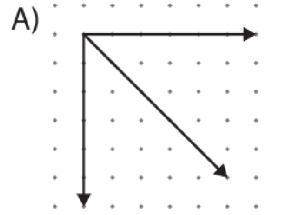
5.



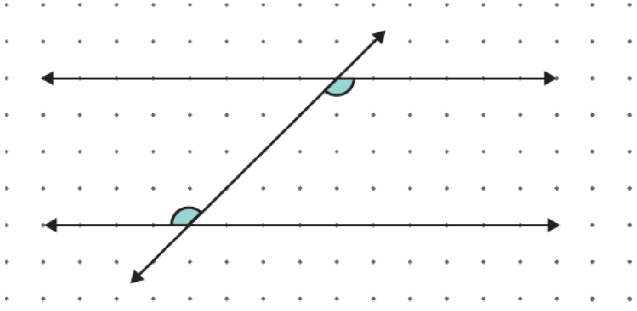
Şekilde $m(\angle DOG) = 104^\circ$ ve $[OU]$ açıortay olduğuna göre $m(\angle DOU)$ kaç derecedir?

- A) 60 B) 55 C) 52 D) 48

6. Hangi seçenekteki şekilde eş açılar yoktur?



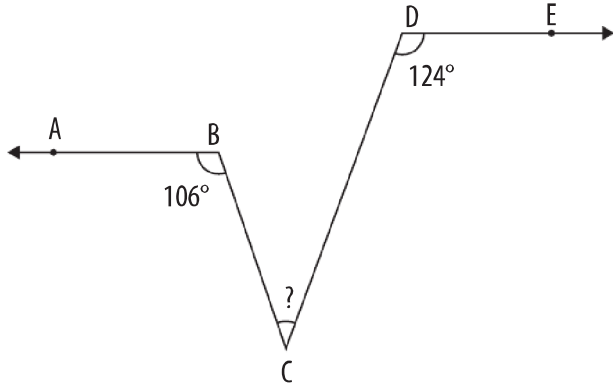
7.



Noktalı kâğıtta taralı olarak gösterilen açılar için hangi seçenekteki ifade doğrudur?

- A) Yöndeş açılardır.
- B) İç ters açılardır.
- C) Dış ters açılardır.
- D) Ters açılardır.

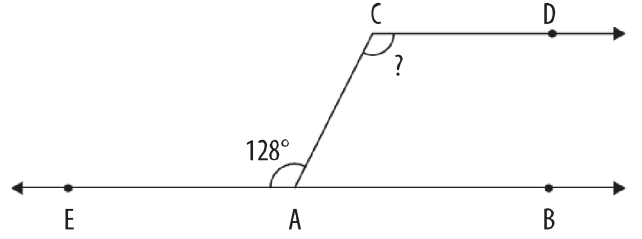
8.



Şekilde $[BA // [DE$, $m(\angle ABC) = 106^\circ$ ve $m(\angle CDE) = 124^\circ$ olduğuna göre $m(\angle BCD)$ kaç derecedir?

- A) 40
- B) 42
- C) 50
- D) 54

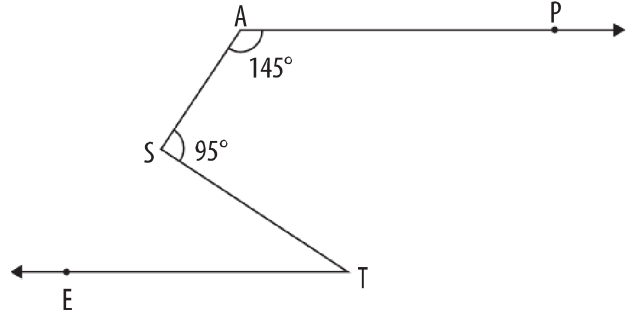
9.



Şekilde $AB // [CD$ ve $m(\angle EAC) = 128^\circ$ olduğuna göre, $m(\angle ACD)$ kaç derecedir?

- A) 128
- B) 120
- C) 96
- D) 64

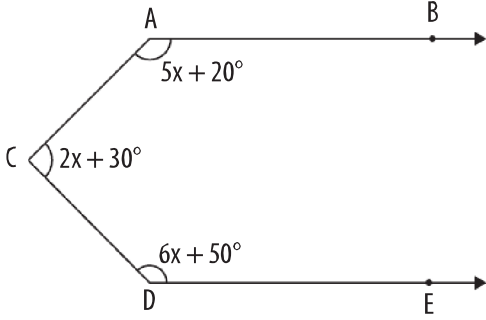
10.



Şekilde $[AP // [TE$, $m(\angle SAP) = 145^\circ$ ve $m(\angle AST) = 95^\circ$ olduğuna göre $m(\angle STE)$ kaç derecedir?

- A) 50
- B) 55
- C) 60
- D) 65

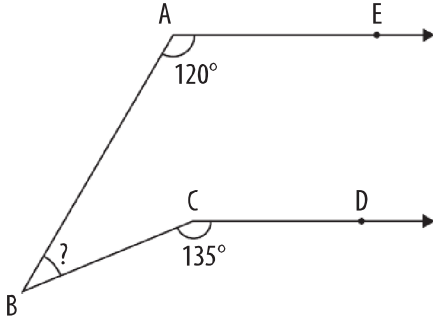
11.



Yukarıdaki şekilde $[AB \parallel [DE]$ 'dir.
 $m(\angle BAC) = 5x + 20^\circ$, $m(\angle ACD) = 2x + 30^\circ$ ve
 $m(\angle CDE) = 6x + 50^\circ$ ise $m(\angle ACD)$ kaç derecedir?

- A) 20 B) 50 C) 60 D) 70

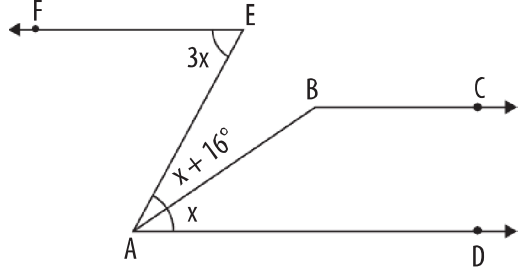
12.



Yukarıdaki şekilde $[AE \parallel [CD$, $m(\angle BAE) = 120^\circ$
ve $m(\angle BCD) = 135^\circ$ ise $m(\angle ABC)$ kaç derecedir?

- A) 5 B) 10 C) 15 D) 20

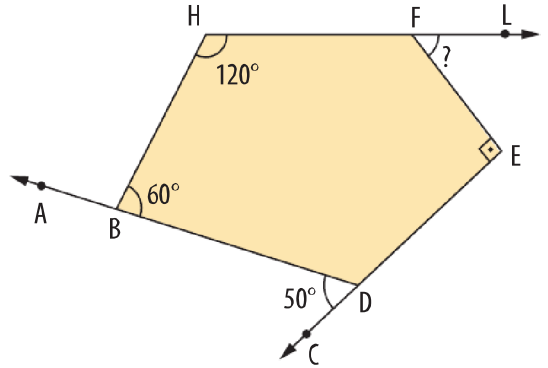
13.



Yukarıdaki şekilde $[EF \parallel [BC \parallel [AD$,
 $m(\angle AEF) = 3x$, $m(\angle BAE) = x + 16^\circ$ ve $m(\angle DAB) = x$
olarak verilmiştir. Buna göre $m(\angle ABC)$ kaç
derecedir?

- A) 48 B) 96 C) 112 D) 164

14.



Şekildeki beşgende $m(\angle B) = 60^\circ$,
 $m(\angle H) = 120^\circ$, $m(\angle D) = 50^\circ$, $m(\angle E) = 90^\circ$
ise $m(\angle EFL)$ kaç derecedir?

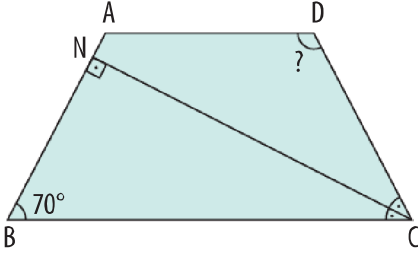
- A) 75 B) 60 C) 55 D) 40

15. Bir iç açısının ölçüsü 135° olan düzgün çokgenin köşegen sayısı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 20 B) 18 C) 15 D) 12

7. Sınıflar Matematik Dersi 2. Dönem 2. Yazılı Soruları

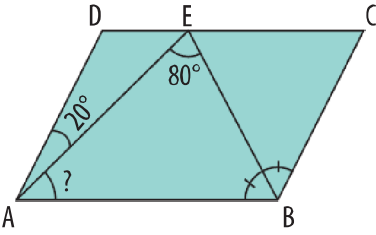
16.



Yukarıdaki ABCD yamuğunda [NC] açıortay, $[NC] \perp [AD]$ ve $m(\angle ABC) = 70^\circ$ ise $m(\angle DC)$ kaç derecedir?

- A) 120 B) 130 C) 140 D) 150

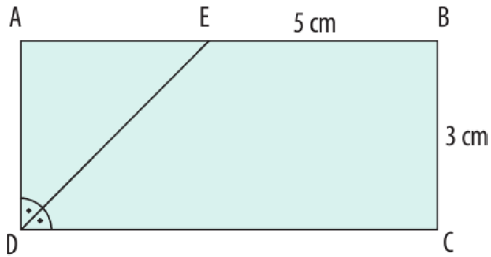
17.



Şekilde ABCD paralelkenar ve [EB], B açısının açıortayıdır. $m(\angle BEA) = 80^\circ$ ve $m(\angle DAE) = 20^\circ$ ise $m(\angle EAB)$ kaç derecedir?

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

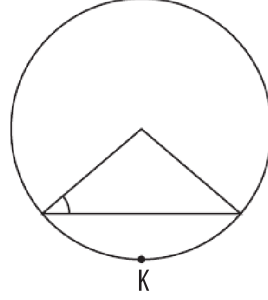
18.



Şekilde ABCD dikdörtgen ve [DE], ADC açısının açıortayıdır. $|BC| = 3$ cm ve $|EB| = 5$ cm olduğuna göre ABCD dikdörtgeninin alanı kaç cm^2 dir?

- A) 15 B) 24 C) 28 D) 30

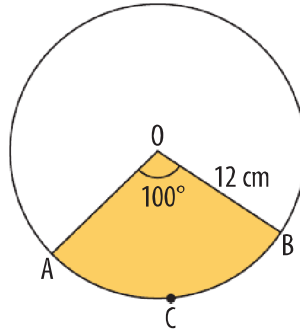
19.



Şekildeki O merkezli çemberde $m(\angle AOB) = 40^\circ$ ise $m(\angle AKB)$ kaç derecedir?

- A) 80 B) 90 C) 100 D) 110

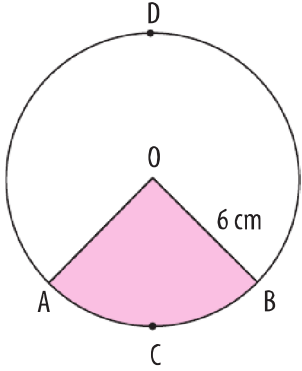
20.



Şekildeki O merkezli [OA] yarıçaplı çemberde $m(\angle AOB) = 100^\circ$ ve $|OB| = 12$ cm ise $|ACB|$ kaç cm'dir? ($\pi = 3$ alınınız.)

- A) 12 B) 16 C) 18 D) 20

21.



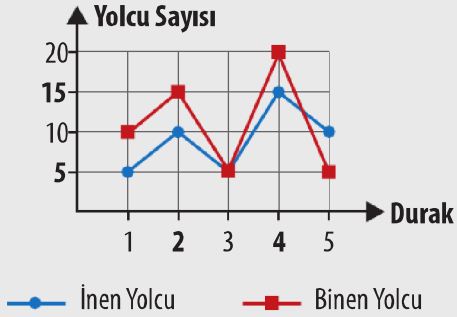
Şekildeki O merkezli çemberde ADB yayının ölçüsü ACB yayının ölçüsünün 3 katına eşittir. $|OB| = 6$ cm olduğuna göre taralı bölgenin alanı kaç cm^2 dir?

($\pi = 3$ alınınız.)

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

22.

Grafik: Otobüse Binen ve İnen Yolcu Sayısı

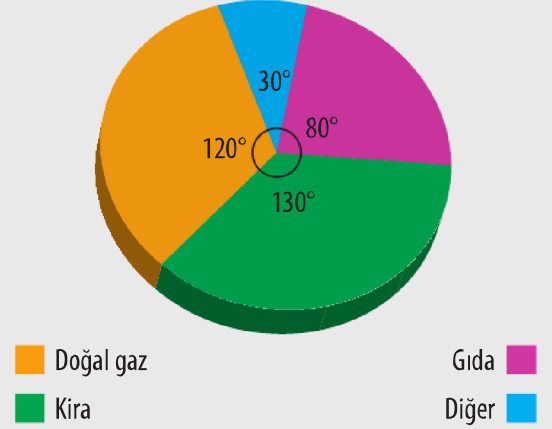


8 yolcusu ile harekete başlayan bir otobüsün uğradığı duraklarda inen ve binen yolcu sayıları yukarıdaki grafikte gösterilmiştir. Buna göre hangi iki durak arasında otobüsteki yolcu sayısı en fazladır?

- A) 1 ile 2 B) 2 ile 3
C) 3 ile 4 D) 4 ile 5

23.

Grafik: Aralık Ayı Giderleri



Şekildeki dairesel grafikte bir ailenin aralık ayı giderleri gösterilmiştir. Gıda için aylık 400 TL harcandığına göre aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Kira gideri 650 TL'dir.
B) Doğal gaz gideri 600 TL'dir.
C) Diğer giderleri 120 TL'dir.
D) Toplam giderleri 1800 TL'dir.

24. 5, 8, 11, 8, 9, 5, a, 13, 16 dizisinin modu 8 ise medyanı kaçtır?

- A) 5 B) 8 C) 11 D) 13

25. 3, 4, 6, 6, 8, 8, 8, 10, 12 sayı dizisinin tepe değeri ile ortanca değeri arasındaki fark kaçtır?

- A) 0 B) 1 C) 2 D) 3

1.D 17.B

2.B 18.B

3.C 19.C

4.C 20.C

5.C 21.B

6.C 22.D

7.C 23.C

8.C 24.B

9.A 25.A

10.C

11.D

12.C

13.D

14.D

15.A

16.C