



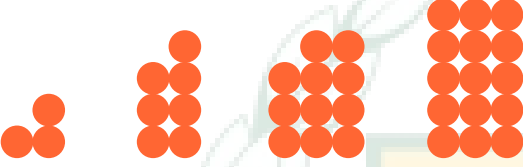
## ÜNİTE 3

5 12 19 26 33 ...

1 Yukarıda verilen sayı örüntüsünün genel kuralı aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $8n - 3$   
B)  $7n - 2$   
C)  $5n$   
D)  $4n + 1$

2 Aşağıda ilk dört adımı verilen örüntüye göre, 20. adımda kaç daire vardır?



- A) 80  
B) 79  
C) 70  
D) 69

3 Ayşe'nin  $y$  TL'si vardır. Selin ile Ayşe'nin paralarının toplamı 200 TL'dir.?

**Buna göre, Selin'in kaç lirası olduğunu veren cebirsel ifade aşağıdakilerden hangisidir?**

- A)  $y - 200$   
B)  $y + 200$   
C)  $200 - y$   
D)  $200y$

4 Ali'nin  $k$  tane kalemi vardır. Can'ın kalemlerinin sayısı Ali'nin kalemlerinin sayısının 5 fazlasının 3 katıdır.

**Buna göre, Can'ın kalemlerinin sayısını veren cebirsel ifade aşağıdakilerden hangisidir?**

- A)  $3k + 5$   
B)  $3(k + 5)$   
C)  $5k + 3$   
D)  $5(k + 3)$

5 Aşağıdakilerden hangisinin sabit terimi 7'dir.

- A)  $2x + 7x - 7$   
B)  $7y - 3xy + 6$   
C)  $4m + 12m + 7$   
D)  $9kt + 7k$

6  $60 - (x + 20)$   
cebirsel ifadesine ait sözel ifade aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Bir annenin yaşının 20 fazlasının 60 eksiği, kızının yaşına eşittir.  
B) 60 TL paradan bir silgi ve 20 TL'lik bir kalem aldım. Geriye kalan param.  
C) Ahmet'in aklında tuttuğu sayının 20 fazlasının 60 eksiği  
D) Bir kasadaki 60 portakala, 20 portakal daha ilave ediliyor. Daha sonra belli bir miktar portakal satılıyor. Kasada kalan portakal miktarı

7 Aşağıdaki kesirlerden hangisi **en küçüktür**?

- A)  $\frac{8}{9}$  B)  $\frac{5}{7}$  C)  $\frac{3}{4}$  D)  $\frac{11}{16}$

8 Aşağıdaki kesirlerden hangisi **bütüne en yakındır**?

- A)  $\frac{7}{9}$  B)  $\frac{3}{4}$  C)  $\frac{5}{6}$  D)  $\frac{7}{10}$

9  $2\frac{3}{4} + \frac{1}{2} - \frac{3}{8}$   
işleminin sonucu kaçtır?

- A)  $2\frac{7}{8}$  B)  $2\frac{3}{4}$  C)  $1\frac{5}{8}$  D)  $1\frac{1}{8}$



10  $\left(3\frac{1}{3} - \frac{4}{9}\right) : 2\frac{1}{6}$

işleminin sonucu kaçtır?

- A)  $\frac{1}{3}$  B)  $\frac{3}{4}$  C)  $1\frac{1}{3}$  D)  $2\frac{1}{4}$

- 11 120 TL'si olan Mert, parasının  $\frac{1}{8}$ 'i ile kalem  $\frac{5}{12}$ 'si ile defter almıştır.

**Buna göre Mert'in, kaç TL'si kalmıştır?**

- A) 45 TL  
B) 50 TL  
C) 55 TL  
D) 60 TL

- 12 Zehra bir yolun önce  $\frac{4}{9}$ 'unu daha sonra kalan yolun  $\frac{3}{5}$ 'ini gitmiştir.

**Zehra'nın 72 metre yolu kaldığına göre yolun tamamı kaç metredir?**

- A) 320 m  
B) 324 m  
C) 332 m  
D) 336 m

- 13 Bir depodaki suyun  $\frac{3}{11}$ 'i tüketiliyor. 5 litre daha tüketilse su, deponun yarısına gelecekti.

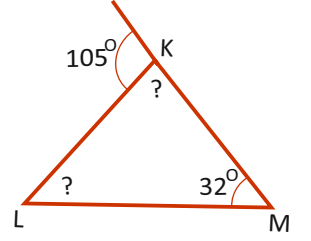
**Buna göre başlangıçta depoda kaç litre su vardı?**

- A) 22 lt  
B) 25 lt  
C) 27 lt  
D) 30 lt

- 14  $\frac{123}{2}$  litre süt,  $1\frac{1}{2}$  litrelik şişelere hiç artmayacak şekilde doldurulacaktır. **Bu iş için en az kaç şişeye ihtiyaç vardır?**

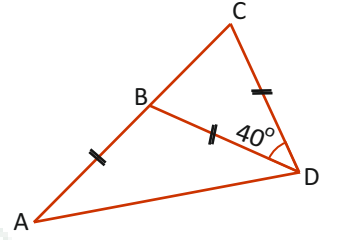
- A) 39  
B) 40  
C) 41  
D) 42

- 15 Yandaki KLM üçgeninde **LKM ve KLM açılarının ölçüleri toplamı kaç derecedir?**



- A)  $142^\circ$   
B)  $144^\circ$   
C)  $146^\circ$   
D)  $148^\circ$

- 16 Yandaki şekilde  $|AB|=|BD|=|DC|$  dir.  $m(\widehat{BDC}) = 40^\circ$  ise  $m(\widehat{BAD})$  kaç derecedir?



- A)  $32^\circ$   
B)  $35^\circ$   
C)  $38^\circ$   
D)  $42^\circ$

- 17  $n = 6$  için  $\frac{3n+4}{2}$  ifadesinin değeri kaçta eşittir?

- A) 9  
B) 10  
C) 11  
D) 12

- 18  $\frac{2(k+1)}{3}$  cebirsel ifadesine karşılık gelen sözel ifade aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Bir sayının 3'te 2'sinin bir fazlası  
B) Bir sayının 2 katının bir fazlasının 3'te 1'i  
C) Bir sayının 1 fazlasının 3'te 2'si  
D) Bir sayının bir fazlasının 3 katının yarısı

- 19 "Bir miktar yumurtadan 4 tanesi kırıldı. Geriye kalan yumurtaların 3 katının yarısı" sözel ifadesine uygun cebirsel ifadeyi aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $\frac{3x-4}{2}$  B)  $\frac{3(x-4)}{2}$   
C)  $\frac{3x}{2} - 4$  D)  $3x - \frac{4}{2}$

