

ÜNİTE 2
CEBİR 1
Bir Dereceden
Bilinmeyenli Denklemler

1 $3(x - 4) = 18$ denkleminde "x" kaç eşittir?

- A) 10
B) 9
C) 8
D) 7

2 $5y + 7 = 1 - y$ denkleminde "y" kaç eşittir?

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

3 $5(2m - 3) = 4m - 3(2 - m)$ denkleminde "m" kaç eşittir?

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

4 $\frac{a}{3} + \frac{a}{4} = \frac{a}{6}$

denkleminde "a" kaçtır?

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

5 $\frac{3(x-3)}{7} + x = -3$ ise "x" kaç eşittir?

A) -3

B) $-\frac{6}{5}$

C) $\frac{6}{5}$

D) 3

$$\frac{x}{9} - \frac{x-2}{3} = 1$$

6 $\frac{b}{9} - \frac{b-2}{3} = 2$ denkleminde "b" kaçtır?

A) 3

B) 2

C) -3

D) -6

7 $\frac{3-2r}{5} + \frac{3r-2}{2} = \frac{r+6}{10}$

denkleminde "r" kaçtır?

A) -2

B) -1

C) 0

D) 1

8 Ardışık üç tek sayının toplamı 57 ise bu sayılardan büyük olan kaçtır?

A) 17

B) 18

C) 19

D) 21



- 9 Bir sayının 4 fazlasının $\frac{1}{3}$ 'ü 40 ise, **bu sayı kaçtır?**
- A) 122
B) 118
C) 116
D) 112
- 10 Hangi sayının yarısının 6 eksiği, aynı sayının dörtte birine eşittir?
- A) 22
B) 24
C) 26
D) 28
- 11 Bir miktar kumaşın $\frac{4}{9}$ 'unun $\frac{3}{8}$ 'i 60 m dir.
Bu kumaşın üçte biri kaç m dir?
- A) 120 m
B) 180 m
C) 240 m
D) 360 m
- 12 Hangi sayının 4 eksiğinin yarısı, aynı sayının 4 fazlasının beşte üçüne eşit olur?
- A) -45
B) -44
C) -36
D) -35
- 13 Bir su deposunun $\frac{3}{7}$ 'si doludur. Deponun tamamen dolması için 40 lt su gerekiyorsa, **depoda kaç lt su vardır?**
- A) 14 lt
B) 21 lt
C) 28 lt
D) 30 lt
- 14 Çise bir merdivenin basamaklarını 2 şer 2 şer çıkıp 3 er 3 er iniyor. Çıkışta 20 adım fazla attığına göre, **merdiven kaç basamaklıdır?**
- A) 50 m
B) 80 m
C) 100 m
D) 120 m
- 15 Bir ipin ucundan $\frac{1}{5}$ 'i kesilirse orta noktası 10 m kayıyor.
Buna göre, ipin kesilmeden önceki uzunluğu kaç metredir?
- A) 50 m
B) 80 m
C) 100 m
D) 120 m
- 16 Bir memur maaşının $\frac{2}{5}$ 'ini ev kirasına geriye kalanın $\frac{5}{6}$ 'sını mutfak masrafına harcıyor. Geriye cebinde 2 400 TL'si kaldığına göre, **bu memurun eve verdiği kira kaç TL dir?**
- A) 10 400TL
B) 9 600 TL
C) 9 200 TL
D) 8 800 TL
- 17 Bir bisikletli gideceği yolun önce $\frac{1}{3}$ 'ünü sonra $\frac{1}{4}$ 'ünü daha sonra da kalan yolun $\frac{1}{5}$ 'ini gidiyor.
Buna göre bisikletlinin, tamamlaması için yolun kaçta kaç kalmıştır?
- A) $\frac{1}{12}$
B) $\frac{1}{5}$
C) $\frac{5}{12}$
D) $\frac{1}{3}$

