

MATEMATİK



“**ATA
YAYINCILIKTAN
Öğrencilerimize
Karne Hediyesi**”



ÇITIR ÇITIR ÇÖZÜLEN

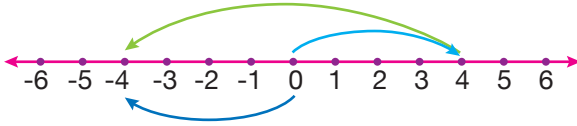
1. DÖNEM TEKRARI

KAZANIM KAVRAMA TESTİ



**ATA
YAYINCILIK**

1.



Yukarıdaki sayı doğrusu üzerinde modellenen işlem aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $(+4) + (-4) = 0$
 B) $(-4) + (+8) = (+4)$
 C) $(+4) + (-8) = -4$
 D) $(+4) - (-4) = +8$

2. $-3^2 < T < (-20)^0$ olduğuna göre T yerine yazılabilecek kaç farklı tam sayı vardır?

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

3. I. $P + (12) = 0$
 II. $(-7) + (-3) = R + (-7)$
 III. $[S + (+5)] + (-3) = (+8) + [(+5) + (-3)]$

Yukarıdaki eşitliklere göre $P + R + S$ kaçtır?

- A) -7 B) -5 C) 5 D) 7

4. K, L ve M birer tam sayıyı ifade etmektedir.

$K < 0 < L < M$ olduğuna göre,

- I. $K \cdot L < M$
 II. $L \div M > K$
 III. $K \cdot (-2) > M \cdot (-1)$
 IV. $K \div M > L^0$

İfadelerinden kaç tanesi doğrudur?

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

5. A ve B birer tam sayıyı ifade etmektedir.

$$20 < 2^A < 200$$

$$28 < B^2 < 50$$

olduğuna göre aşağıdakilerden hangisi $A + B$ işleminin sonucu olamaz?

- A) -2 B) 0 C) 11 D) 15

6. I. $|H| = 8$
 II. $H - 5 = J$
 III. $J \cdot (-2) + 10 = K$

H, J ve K tam sayıları ile ilgili bilgiler yukarıda verilmiştir.

Buna göre K tam sayısının alabileceği en büyük değer kaçtır?

- A) 36 B) 26
 C) 16 D) 6

7. \square ve \triangle ardışık birer tam sayıyı temsil etmektedir.

$$\square < \frac{-21}{5} < \triangle$$

olduğuna göre $\square + \triangle$ kaçtır?

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

8.



Yukarıdaki sayı doğrusunda -2 ile -1 arası üç eş parçaya, -1 ile 0 arası dört eş parçaya, 1 ile 2 arası altı eş parçaya, 2 ile 3 arası dört eş parçaya ayrılmıştır.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) $E = -1\frac{1}{3}$
B) $F = -\frac{3}{4}$
C) $G = \frac{4}{3}$
D) $H = \frac{9}{4}$

9. $\frac{26}{3}$ rasyonel sayısının ondalık gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $7,\overline{6}$
B) $7,\overline{63}$
C) $8,\overline{63}$
D) $8,\overline{6}$

10. N bir doğal sayıyı temsil etmektedir.

$\frac{N}{8} = 0,375$ olduğuna göre $\frac{N}{25}$ sayısının ondalık gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 0,09
B) 0,12
C) 0,25
D) 1,25

11. $(\frac{-7}{18}) + (\frac{-3}{9}) + (+\frac{5}{6})$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) $\frac{1}{9}$
B) $\frac{1}{18}$
C) $-\frac{1}{18}$
D) $-\frac{1}{9}$

12. $8,\overline{6} - 6,\overline{3}$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) $\frac{7}{9}$
B) $\frac{7}{3}$
C) $\frac{11}{9}$
D) $\frac{11}{3}$

13. $\left(\frac{-13}{12}\right) \cdot T = 1$ ve $Y + \left(\frac{36}{13}\right) = 0$ olduğuna göre $Y \div T$ kaçtır?

- A) -3
B) $-\frac{3}{13}$
C) $\frac{13}{3}$
D) 3

14. $0,6 = x$
 $\frac{2}{5} = y$
 $-3,9 = z$

olduğuna göre aşağıdakilerden hangisinin sonucu bir doğal sayıdır?

- A) $x + y + z$
B) $2 \cdot (x + y) + z$
C) $x + y - z$
D) $-6(x + y) - z$

15. $\frac{0,36}{0,09} + \frac{0,1}{0,05} - \frac{5,4}{0,9}$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) -3
B) 0
C) 3
D) 5

16. $10 - \frac{1}{1 - \frac{1}{2}}$ işleminin sonucu kaçtır?

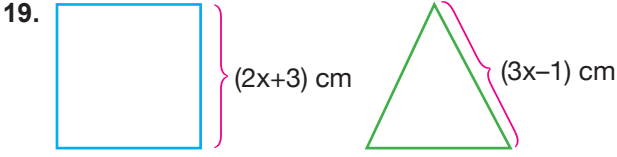
- A) 8
B) $\frac{17}{2}$
C) 6
D) $\frac{11}{2}$

17. $(13x - 7) - (13 - 7x)$ işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $20x - 6$
B) $20x - 20$
C) $6x - 6$
D) $6x - 20$

18. Kuralı $5n - 6$ olan sayı örüntüsünün 12. adımındaki sayı kaçtır?

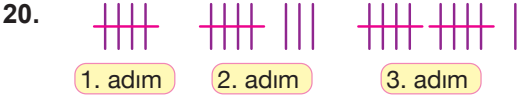
- A) 58
B) 56
C) 54
D) 52



Yukarıda bir kare ve bir eşkenar üçgenin birer kenar uzunlukları verilmiştir.

Buna göre bu kare ve eşkenar üçgenin cm cinsinden çevrelerinin toplamını veren cebirsel ifade aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $17x + 6$ B) $17x + 9$
C) $15x - 3$ D) $15x - 9$



Yukarıda verilen örüntünün kuralı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $5n - 2$ B) $5n + 2$
C) $3n - 2$ D) $3n + 2$

21. $13 \cdot k - 7 = 32$ olduğuna göre k kaçtır?
A) 3 B) 4 C) 5 D) 6

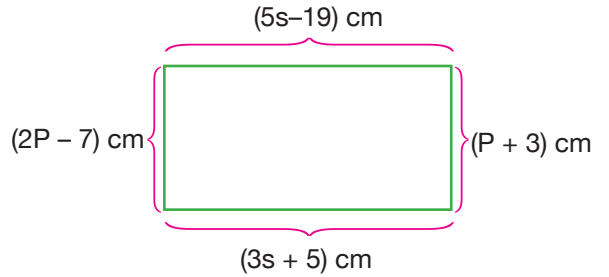
22. $15m - 3m - 7 = 9m + 2$ olduğuna göre m kaçtır?
A) 5 B) 4 C) 3 D) 2

23. Toplamları 100 olan iki sayıdan biri diğerinin 3 katından 8 fazladır.

Buna göre bu iki sayının farkı kaçtır?

- A) 40 B) 44
C) 48 D) 54

- 24.



Yukarıda kenar uzunlukları verilen dikdörtgenin çevresi kaç santimetredir?

- A) 102 B) 108
C) 112 D) 114

25. Deniz seviyesinden yükseldikçe her 200 metrede hava sıcaklığı 1°C azalmaktadır.

Denizin 1200 m üstündeki uçakta dışarıdaki hava sıcaklığı 2°C olarak ölçülmüştür.

Buna göre uçağın geçtiği noktadaki deniz seviyesinde hava sıcaklığı kaç $^{\circ}\text{C}$ 'dir?

- A) -4 B) -5
C) -6 D) -7

26. Nermin, yeni aldığı kitabındaki soruların 1. gün $\frac{3}{8}$ 'ini, 2. gün $\frac{1}{5}$ 'ini çözmüştür. Nermin çözdüğü soruların $\frac{20}{23}$ 'ünü doğru cevaplamıştır.

Nermin'in yeni aldığı kitabında 320 soru olduğuna göre Nermin, çözdüğü soruların kaçını doğru cevaplamıştır?

- A) 150 B) 160
C) 170 D) 180

27.
$$\frac{\left(1 + \frac{1}{4}\right) \cdot \left(1 + \frac{1}{5}\right) \cdot \left(1 + \frac{1}{6}\right)}{\left(1 - \frac{1}{7}\right) \cdot \left(1 - \frac{1}{8}\right) \cdot \left(1 - \frac{1}{9}\right)}$$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) 3 B) $\frac{23}{8}$
C) $\frac{11}{4}$ D) $\frac{21}{8}$

28. Bir bakkal, tanesi $(20k - 5)$ TL olan toplardan 8 tane satmıştır.

Buna göre bakkal, topların satışından kaç TL gelir elde etmiştir?

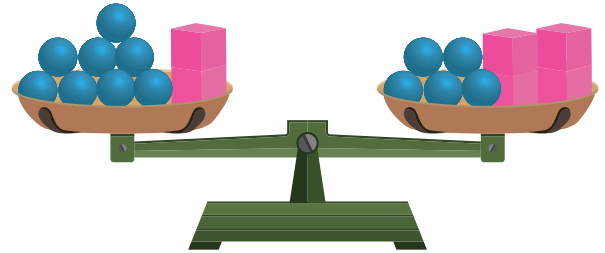
- A) $180k - 20$ B) $180k - 40$
C) $160k - 40$ D) $160 - 80$

29. Mehmet bir bisikleti $(35m + 60)$ TL'ye almış, daha sonra $(29m + 70)$ TL'ye satarak zarar etmiştir.

Buna göre Mehmet kaç TL zarar etmiştir?

- A) $6m + 10$ B) $6m - 10$
C) $8m - 10$ D) $9m + 10$

- 30.



Yukarıdaki terazi dengededir.

● cisminin kütlesi 3 kg olduğuna göre terazi-deki cisimlerin toplam kütlesi kaç kg'dır?

- A) 66 B) 70
C) 76 D) 80



CEVAP ANAHTARI

1.	C	6.	A	11.	A	16.	A	21.	A	26.	B
2.	B	7.	B	12.	B	17.	B	22.	C	27.	D
3.	A	8.	C	13.	D	18.	C	23.	D	28.	C
4.	C	9.	D	14.	C	19.	B	24.	B	29.	B
5.	D	10.	B	15.	B	20.	D	25.	A	30.	A



Online Satış: www.atamagaza.com.tr

ATA YAYINCILIK

ATA DERS KİTAPLARI YAYINCILIK, MATB., İNŞ., TARIM HAYV. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.

Örnek Mahallesi Örnek Caddesi No.: 75

Altındağ/ANKARA tel.: (0 312) 341 23 85 - 384 52 58 - 342 41 83

342 41 84 - 384 52 00 • belgeç: 341 23 84

www.atayayincilik.com.tr • bilgi@atayayincilik.com.tr

