

01. $[-4 - (-7)] + 9$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 10 B) 11 C) 12 D) 13

02. Aşağıdakilerin hangisinde verilen dairelerin üzerinde yazan tam sayıların çarpımı diğerlerinden küçüktür?

- A) 5 0 B) -3 -1
C) -3 5 D) -3 8

03. $(-35) : (+7) - (-3) \cdot (+2)$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) -11 B) -4 C) 1 D) 11

04. $(-2) + [(+3) + A] = [(-2) + (+3)] + (-5)$

$$(-4) \cdot [(-6) \cdot (+2)] = (+4) \cdot [(-6) \cdot B]$$

olduğuna göre A-B kaçtır?

- A) -7 B) -3 C) 3 D) 7

05. $(-6) \cdot (-6) \cdot (-6) \cdot (-6)$ ifadesi aşağıdakilerden hangisine eşittir?

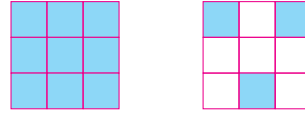
- A) $4 \cdot (-6)$ B) $6 \cdot (-4)$ C) $(-4)^6$ D) $(-6)^4$

06. $(-96) : a$ işleminin sonucu 16'dan büyüktür.

buna göre a aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) -16 B) -2 C) 12 D) 16

07. Aşağıda her biri dokuz eş parçaya ayrılmış iki eş kare verilmiştir.



Buna göre maviye boyalı bölgelerin temsil ettiği kesire karşılık gelen ondalık gösterim aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $0,1\bar{3}$ B) $0,13$ C) $1,0\bar{3}$ D) $1,\bar{3}$

08. Aşağıdaki sıralamalardan hangisi doğrudur?

- A) $-\frac{7}{12} < -\frac{5}{12} < \frac{4}{5} < \frac{2}{3}$ B) $-\frac{5}{12} < -\frac{7}{12} < \frac{4}{5} < \frac{2}{3}$
C) $-\frac{5}{12} < -\frac{7}{12} < \frac{2}{3} < \frac{4}{5}$ D) $-\frac{7}{12} < -\frac{5}{12} < \frac{2}{3} < \frac{4}{5}$

09. $\frac{907}{45}$ rasyonel sayısının ondalık gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $20,1\bar{5}$ B) $20,10\bar{5}$ C) $2,1\bar{5}$ D) $2,10\bar{5}$

10. 35 cm genişliğindeki bir rafın içine kalınlığı $1\frac{2}{5}$ cm olan özdeş kitaplar aralarında boşluk kalmayacak şekilde yerleştirilecektir.

buna göre bu rafa en fazla kaç kitap yerleştirilir?

- A) 18 B) 19 C) 20 D) 25

11. $\frac{1}{1+\frac{1}{3}}$ işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

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

12. $(2 + 1\frac{3}{11}) : (1 - \frac{8}{11})$ işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\frac{108}{121}$ B) 7 C) $\frac{35}{3}$ D) 12

13. Cansu bir günlük harçlığının $\frac{1}{6}$ 'ini ulaşım, $\frac{3}{5}$ 'ünü yemek masrafları için ayırmıştır.
Cansu'nun geriye 7 lira harçlığı olduğuna göre bir günlük harçlığı kaç liradır?
A) 15 B) 23 C) 27 D) 30

14.



1. adım	2. adım	3. adım	4. adım
Çizgi sayısı 5	Çizgi sayısı 9	Çizgi sayısı 13	Çizgi sayısı 17

Verilen şekil örüntüsünde adım sayısı ile çizgi sayısı arasındaki ilişkinin cebirsel kuralı aşağıdakilerden hangisidir?

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

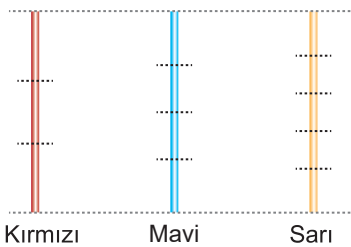
15. Bir bilgisayar programının klavyeden bir sayı girildikten sonraki işlemler zinciri aşağıda verilmiştir.
1. Adım: Girilen sayının küpünü al.
2. Adım: Sonuç girilen sayıdan küçükse
4. adıma git, değilse 3. adıma git.
3. Adım: Sonuçtan girilen sayının karesini çıkar.
4. Adım: Sonucu ekrana yaz.

Bu programda klavyeden girilen sayı

$-\frac{1}{2}$ olduğuna göre ekranda yazacak olan sonuç kaçtır?

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

16. Görseldeki kırmızı, mavi ve sarı renkli iplerin uzunlukları birbirine eşittir.



Bu ipler şekildeki gibi kesilerek kırmızı ip üç, mavi ip dört, sarı ip beş eş parçaya bölünmüştür. Mavi ipin eş parçalarından birinin uzunluğu, sarı ipin eş parçalarından birinin uzunluğundan 6 cm fazladır.

Buna göre kırmızı ipin eş parçalarından birinin uzunluğu kaç santimetredir?

- A) 24 B) 30 C) 40 D) 60

17. $4(3a + 3b - 3) - 3(3a - b - 4)$ işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $3a+15b$ B) $3a+15b-24$
C) $3a+2b-7$ D) $3a+15b-3$

18. "Bir sayının 5 fazlasının 3 katının 4 eksiğinin yarısı 10'a eşittir."

sözel ifadesindeki sayı x olduğuna göre bu ifadeye uygun denklem aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\frac{3(x+5)-4}{2} = 10$ B) $\frac{3x+1}{2} = 10$
C) $\frac{3x+5}{2} - 4 = 10$ D) $3(x+5) + \frac{4}{2} = 10$

19. $7x - 2x + 5 = 25$ olduğuna göre x kaçtır?

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

20. $6(x + 1) = 2(-3 + 5x)$ olduğuna göre x kaçtır?

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

ADI:			
SINIFI		NO:	

- | | |
|------------|------------|
| 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 ○ ○ ○ ○ |

A ● B ○ C ○ D ○