

01.

-2 -5 +3 +4

Arif çemberlerde yazan sayılardan herhangi üçünü toplamıştır.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi Arif'in bulacağı sonuçlardan biri olamaz?

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

02.

ab iki basamaklı bir sayı olmak üzere;

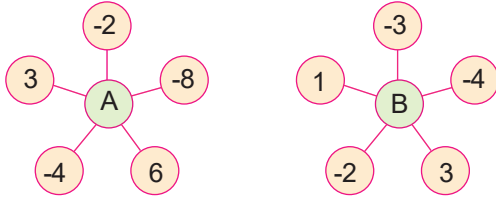
$$\overline{ab} = \begin{cases} a - b, & a < b \\ a + b, & a > b \end{cases} \text{ şeklinde tanımlanıyor.}$$

Buna göre, $\overline{14} - \overline{21}$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 0 B) -7 C) -6 D) -3

03.

Aşağıdaki şekillerde A ve B bağlı oldukları çemberlerdeki sayıların çarpımına eşittir.



Buna göre A:B kaçtır?

- A) -24 B) -16 C) 16 D) 24

04.

Tablo-1	
-2	3

Tablo-2	
2	3

Tabanı Tablo-1'den üssü tablo-2'den seçilmek şartıyla üslü ifadeler oluşturulacaktır.

Buna göre oluşturulacak bu üslü ifadelerden birinin değeri aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A) -8 B) -4
C) 9 D) 27

05.

Aşağıdaki eşitliklerden hangisi yanlıştır?

- A) $0,0\bar{9} = 0,1$ B) $2,\bar{7} = \frac{25}{9}$
C) $0,4\bar{9} = \frac{1}{2}$ D) $0,\bar{16} = \frac{1}{3}$

06.

Aşağıdaki sıralamalardan hangisi doğrudur?

- A) $-\frac{1}{5} < -\frac{2}{3} < \frac{3}{7} < \frac{5}{9}$ B) $-\frac{1}{5} < -\frac{2}{3} < \frac{5}{9} < \frac{3}{7}$
C) $-\frac{2}{3} < -\frac{1}{5} < \frac{3}{7} < \frac{5}{9}$ D) $-\frac{2}{3} < -\frac{1}{5} < \frac{5}{9} < \frac{3}{7}$

07.

A ve B birer pozitif tam sayı olmak üzere

$$1 - \frac{1}{3} + \frac{5}{6} - \frac{7}{12} - \frac{13}{24} = \frac{A}{B}$$

eşitliğinde A+B toplamı en az kaçtır?

- A) 9 B) 11 C) 22 D) 33

08.

$$-1\frac{1}{5} + A = \frac{-6}{5}$$

eşitliğinde A yerine aşağıdaki sayılardan hangisi gelir?

- A) $\frac{5}{6}$ B) 0 C) $\frac{6}{5}$ D) $\frac{4}{5}$

09.

$$3 - 1\frac{1}{3} \cdot \left(-1\frac{2}{7}\right)$$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) -3 B) $-\frac{11}{7}$ C) $-\frac{15}{7}$ D) $\frac{33}{7}$

10.

$-1\frac{2}{3}$ sayısının çarpmaya göre tersi aşağıdakilerden hangisidir?

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

11.

$$\frac{4,8}{0,24} + \frac{0,25}{0,5}$$

işleminin sonucu kaçtır?

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

12.

\times	A	$\frac{1}{3}$	C	$\frac{1}{6}$
$\frac{2}{3}$	$\frac{4}{9}$	B	$\frac{4}{3}$	D

Yukarıdaki çarpım tablosuna göre $A+B+C+D$ toplamı kaçtır?

- A) $\frac{1}{3}$ B) $\frac{2}{3}$ C) 3 D) 9

13.

$$1 + \frac{1}{1 + \frac{1}{1 + \frac{1}{4}}} = a \frac{b}{9}$$

eşitliğinde $a+b$ toplamı kaçtır?

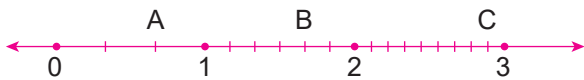
- A) 3 B) 4 C) 5 D) 6

14. Kerem 0,5 sayısının karesini hesaplamış, Dursun ise Kerem'in bulduğu değerin küpünü hesaplamıştır.

Buna göre Kerem'in bulduğu değerin Dursun'un bulduğu değere oranı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 4 B) 8 C) 16 D) 64

15.



Sayı doğrusunda 0 ile 1 arası 3, 1 ile 2 arası 6 ve 2 ile 3 arası 9 eş parçaya ayrılmıştır.

Buna göre $3A+6B-12C$ ifadesinin değeri kaçtır?

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

16. Kısa kenarı $(2x-4)$ cm, uzun kenarı $(3x+2)$ cm olan dikdörtgenin çevresi $(10x+4)$ cm'dir.

Yukarıdaki ifadeye uygun olan seçeneği işaretleyiniz.

- A) Doğru B) Yanlış

17.

İçerisinde $(10x+9)$ litre su bulunan bir damacanadan önce $(2x+5)$ litre, daha sonra $(3x-4)$ litre su harcanınca geriye $(5x+4)$ litre su kalır.

Yukarıdaki ifadeye uygun olan seçeneği işaretleyiniz.

- A) Doğru B) Yanlış

18.

$$3 \cdot (x-1) + 4$$

işleminin sonucunun en sade şekli $(3x+1)$ 'dir.

Yukarıdaki ifadeye uygun olan seçeneği işaretleyiniz.

- A) Doğru B) Yanlış

19.

$$3, 7, 11, 15, \dots$$

Örüntüsünün kuralı $(4n-1)$ 'dir.

Yukarıdaki ifadeye uygun olan seçeneği işaretleyiniz.

- A) Doğru B) Yanlış

20.

$$2, 5, 8, 11, \dots$$

Örüntüsünün 7. adımındaki sayı 20'dir.

Yukarıdaki ifadeye uygun olan seçeneği işaretleyiniz.

- A) Doğru B) Yanlış

ADI:			
SINIFI:		NO:	

A B C D

1 ○ ○ ○ ○

2 ○ ○ ○ ○

3 ○ ○ ○ ○

4 ○ ○ ○ ○

5 ○ ○ ○ ○

6 ○ ○ ○ ○

7 ○ ○ ○ ○

8 ○ ○ ○ ○

9 ○ ○ ○ ○

10 ○ ○ ○ ○

A B C D

11 ○ ○ ○ ○

12 ○ ○ ○ ○

13 ○ ○ ○ ○

14 ○ ○ ○ ○

15 ○ ○ ○ ○

16 ○ ○

17 ○ ○

18 ○ ○

19 ○ ○

20 ○ ○

A ● B ○ C ○ D ○