

2020-2021 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI ŞEHİT SELÇUK BEKİ ORTAOKULU 7.SINIF 1.YAZILI

1-)

$$(-2)^5 + 34 - (-3)^3 - 30$$

işleminin sonucu kaçtır?

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

2-)

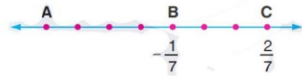
Aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- I. $2^5 + 2^2 = 36$
 II. $3^0 + 2^0 = 2$
 III. $-(2)^1 + (3)^1 = 5$
 IV. $1000^0 = 0^{1000} + 1$

- A) I ve II B) II ve IV
 C) I, II ve IV D) Yalnız II

3-)

Aşağıdaki sayı doğrusunda işaretli ardışık noktaların arası aynı uzunluktadır.



B ve C noktaları $-\frac{1}{7}$ ve $\frac{2}{7}$ sayıları ile eşleştiğine göre, A noktası aşağıdakilerden hangisi ile eşleşir?

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

4-)

$\frac{10}{15} < \frac{a}{3} < \frac{4}{5}$ sıralamasını sağlayan a sayısı aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) $\frac{10}{7}$ B) $\frac{5}{3}$ C) $\frac{11}{5}$ D) $\frac{4}{5}$

5-)

18 sayısının toplama işlemine göre tersi \blacktriangle , (-3) sayısının toplama işlemine göre tersi \blacksquare olmak üzere, $\blacksquare - \blacktriangle$ farkı kaçtır?

- A) 21 B) 5 C) -5 D) -21

6-)

$$-\frac{1}{10}, \frac{10}{-1}, 10, \frac{0}{-10}, \frac{-10}{0}, \frac{0}{0}$$

sayılarından kaç tanesi rasyonel sayıdır?

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

7-)

$a = -3$ olmak üzere a'nın 4. kuvveti kaçtır?

- A) -81 B) -12 C) 12 D) 81

8-)

$\frac{5}{9}$ rasyonel sayısının ondalık gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $0,4\bar{5}$ B) $0,5$
 C) $0,\bar{5}$ D) $0,5\bar{4}$

9-)

a ile b birer tam sayıdır.

$$a \cdot b = 20$$

olduğuna göre, a + b toplamı aşağıdakilerden hangisi **olamaz**?

- A) -21 B) -9 C) 9 D) 14

10-)

Aşağıdakilerden hangisi $\frac{5}{4}$ ile $\frac{4}{3}$ kesirleri arasındadır?

- A) $\frac{5}{6}$ B) $\frac{13}{12}$ C) $\frac{31}{24}$ D) $\frac{17}{12}$

11-)

-12 ile +15 arasında (-12 ve +15 dahil) bulunan tam sayıların toplamı kaçtır?

- A) 27 B) 29 C) 32 D) 42

12-)

$\frac{64}{25}$ aşağıdakilerden hangisine eşittir?

- A) 2,24 B) 2,43 C) 2,56 D) 2,6

13-)

$$-\frac{2}{3}, \frac{3}{4}, \frac{5}{6}, -\frac{3}{4}$$

Rasyonel sayıların büyükten küçüğe doğru sıralanışı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\frac{5}{6} > \frac{3}{4} > -\frac{2}{3} > -\frac{3}{4}$ B) $\frac{5}{6} > \frac{3}{4} > -\frac{3}{4} > -\frac{2}{3}$
 C) $\frac{3}{4} > \frac{5}{6} > -\frac{2}{3} > -\frac{3}{4}$ D) $\frac{3}{4} > \frac{5}{6} > -\frac{3}{4} > -\frac{2}{3}$

2020-2021 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI ŞEHİT SELÇUK BEKİ ORTAOKULU 7.SINIF 1.YAZILI

14-)

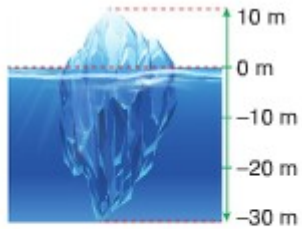
$$A = \underbrace{(-1), (-1), (-1) \dots (-1)}_{20 \text{ tane}}$$

$$B = \underbrace{(-1), (-1) \dots (-1)}_{15 \text{ tane}}$$

Yukarıda verilen ifadelerle göre $A - B$ işleminin sonucu kaçtır?

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

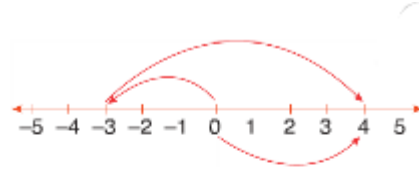
15-)



Şekildeki verilene göre, buz dağının tamamının yüksekliği kaç metredir?

- A) 10 B) 20 C) 30 D) 40

16-)



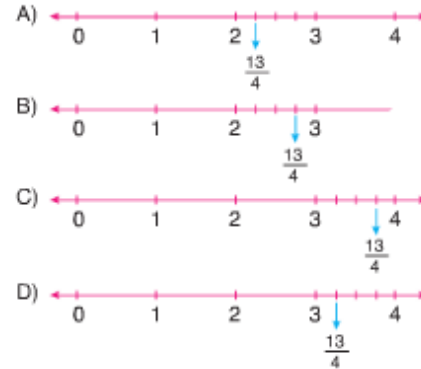
Yukarıda bir matematik işlemi sayı doğrusunda gösterilmiştir.

Buna göre, bu işlem aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $(-3) + (+4) = (+1)$
B) $(-3) + (+7) = (+4)$
C) $(+4) + (-3) = (+1)$
D) $(+4) + (-7) = (-3)$

17-)

$\frac{13}{4}$ rasyonel sayısının sayı doğrusunda gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?



18-)

$$A = \frac{21}{?}$$

Yukarıda verilen A rasyonel sayısı aynı zamanda bir tam sayıdır.

Buna göre, "?" yerine yazılabilecek kaç tane tam sayı vardır?

- A) 8 B) 6 C) 4 D) 2

19-)

$$\frac{81}{25} = a, bc$$

Yukarıdaki eşitliğe göre, $a + b + c$ toplamı kaçtır?

- A) 9 B) 8 C) 7 D) 6

20-)

$$\frac{38}{15} = 2, \star 3$$

Yukarıda verilen eşitlikte \star yerine yazılacak sayı aşağıdakilerden hangisidir?

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

Adı - Soyadı			
No		Sınıfı	

A	B	C	D	A	B	C	D
1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	11	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	12	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	13	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
4	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	14	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
5	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	15	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
6	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	16	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
7	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	17	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
8	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	18	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
9	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	19	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
10	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	20	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Test Version: A ☐ B ☐ C ☐ D ☐



www.egitimhane.com

FATİH CANER YILMAZ