

1

$$18 - 4.3 + 5 = 11$$

$$(3^2 + 4^1) - 11 = 2$$

$$14 : 7 + 2.3 = 8$$

$$18 - 4 : 2 = 7$$

Yukarıdaki işlemlerden kaç tanesi doğru yapılmıştır ?

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

2

Bir baba ile oğlunun yaşları toplamı 60'dır.Babanın yaşı oğlunun yaşının 4 katı olduğuna göre baba kaç yaşındadır ?

- A) 12 B)15 C)48 D)60

3

156 125 147 176

145 171 891 240

561 522 453 652

Yukarıda verilen sayılarla alakalı aşağıda verilen bilgilerden hangisi yanlıştır ?

- A) 2'ye tam bölünen 5 tane doğal sayı vardır.
B) 5'e tam bölünen 3 tane doğal sayı vardır .
C) 3'e tam bölünen 7 tane doğal sayı vardır.
D) 4'e tam bölünen 4 tane doğal sayı vardır.

4

Aşağıda verilen bilgilerden hangisi yanlıştır ?

- A) En küçük asal sayı 2'dir.
B) 4 tane asal rakam vardır .
C) Asal sayıların 2 tane doğal sayı çarpımı vardır .
D) İki basamaklı en büyük asal sayı 91'dir.

5

Aşağıdakilerden hangisi 96 sayısının çarpanlarından değildir ?

- A) 4 B) 12 C) 24 D) 26

6

180 sayısının üslü biçimde yazılışı aşağıdakilerden hangisidir ?

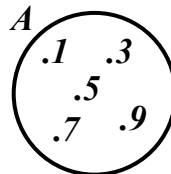
- A) $2^2.3^2.5^1$ C) $2^2.3^3.5^1$
B) $2^3.3^2.5^1$ D) $2^2.3^2.5^2$

7

Aşağıdakilerden hangisi 15 ve 18'in ortak katlarından biridir ?

- A) 30 B) 60 C) 90 D) 120

8

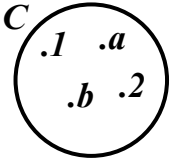


Yanda verilen A kümesi ile ilgili verilen bilgilerden hangisi yanlıştır ?

- A) $s(A) = 5$
B) $5 \in A$
C) $A = \{ \text{Tek rakamlar} \}$ şeklinde gösterilebilir.
D) $A = \{13579\}$ liste yöntemi gösterimidir.

9 $A = \{ 60\text{'in asal çarpanları} \}$

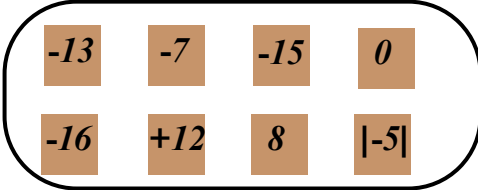
$$B = \{ 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 \}$$



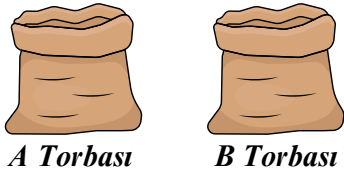
Yukarıda üç adet küme gösterim yöntemi ifade edilmiştir. Buna göre aşağıdaki cümlelerden hangisi doğrudur ?

- A) $s(A) = 4$ 'tür.
B) $s(A \cap B) = 1$ 'dir.
C) $B \cup C = \{ 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, a, b \}$
D) $A \cap B = \{ 3, 5 \}$

10



Ahmet yukarıda verilen kağıtları , kağıtların üzerindeki sayılara göre eşleştiriyor. Tam sayılardan negatif olanları A torbasına pozitif olanları ise B torbasına koyuyor. Buna göre A torbasındaki kağıt sayısı B torbasındaki kağıt sayısından kaç fazladır ?



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

11 Aşağıdaki sıralamalardan hangisi yanlıştır ?

- A) $-3 > -7 > -14 > -19$
B) $+9 > |-5| > 0 > -4$
C) $|-98| > 96 > -40 > -1$
D) $-999 > -1200 > -1203 > -1506$

12 Aşağıdaki cümlelerden hangisi negatif bir tam sayı belirtir ?

- A) 3000 tl gelir
B) Deniz seviyesinin 600 m yukarısı
C) Sıcaklık sıfırın üzerinde 7 derece
D) Zeminin 5 kat altı

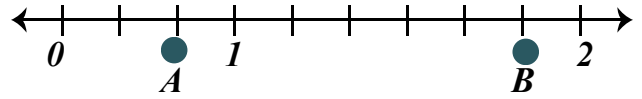
13

$$\frac{2}{5} \quad \frac{1}{4} \quad \frac{3}{10} \quad \frac{9}{20}$$

Yukarıdaki kesirleri büyükten küçüğe doğru sıralanması aşağıdakilerden hangisidir ?

- A) $\frac{9}{20} > \frac{2}{5} > \frac{3}{10} > \frac{1}{4}$ C) $\frac{1}{4} > \frac{2}{5} > \frac{3}{10} > \frac{9}{20}$
B) $\frac{9}{20} > \frac{3}{10} > \frac{2}{5} > \frac{1}{4}$ D) $\frac{3}{10} > \frac{2}{5} > \frac{9}{20} > \frac{1}{4}$

14



Yukarıdaki verilen A ve B kesirleri aşağıdaki seçeneklerin hangisinde doğru gösterilmiştir?

- A) $A = \frac{2}{3}$ $B = \frac{7}{6}$ C) $A = \frac{3}{4}$ $B = \frac{11}{6}$
B) $A = \frac{2}{3}$ $B = \frac{11}{6}$ D) $A = \frac{3}{4}$ $B = 1\frac{3}{5}$

15

$$2\frac{3}{4} + \frac{1}{6}$$

Yukarıdaki işlemin sonucu aşağıdakilerden hangisidir ?

- A) $\frac{34}{12}$ B) $2\frac{11}{12}$ C) $\frac{37}{12}$ D) $3\frac{1}{12}$

16

$$A = \left(1 + \frac{3}{5} \right) \quad B = \left(2 - \frac{2}{3} \right)$$

Yukarıdaki işlemlerin sonuçlarına göre A ve B kesirleri oluşturulmuştur. Buna $A - B$ işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir ?

- A) $\frac{4}{15}$ B) $1\frac{2}{5}$ C) $\frac{7}{15}$ D) $1\frac{2}{15}$

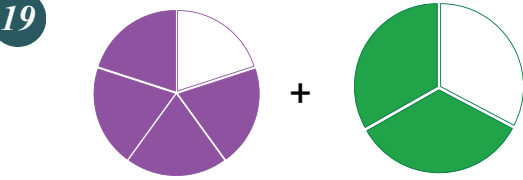
17 Aşağıdakilerden hangisi küme belirtmez?

- A) Tek rakamlar
- B) Haftanın 'P' ile başlayan günleri
- C) Uzun boylu erkekler
- D) 'Z' ile başlayan aylar

18 $\frac{1}{6} < \frac{\blacksquare}{30} < \frac{2}{5}$

Yukarıdaki sıralamanın doğru olabilmesi için \blacksquare sembolü yerine gelebilecek tam sayıların toplamı aşağıdakilerden hangisidir ?

- A) 38
- B) 45
- C) 51
- D) 62



Yukarıda şema ile gösterilen kesirlerin toplamı aşağıdakilerden hangisidir ?

- A) $\frac{21}{15}$
- B) $\frac{22}{15}$
- C) $\frac{8}{15}$
- D) $\frac{36}{20}$

20 Ahmet amca tarlasının $\frac{1}{6}$ 'ine domates $\frac{3}{4}$ 'üne biber ekmiştir. Tarlanın ekilmeyen bölümü tüm tarlanın kaçta kaçıdır ?

- A) $\frac{11}{12}$
- B) $\frac{7}{12}$
- C) $\frac{5}{12}$
- D) $\frac{1}{12}$

Sınav bitmiştir. Lütfen soruları kontrol ediniz.

ADI :

SOYADI :

SINIFI :

DOĞRU CEVAP :

YANLIŞ CEVAP :

BOŞ :

PUANI :

SORULARIN CEVAPLARI (OPTİK FORM)

- 1 (A) (B) (C) (D)
- 2 (A) (B) (C) (D)
- 3 (A) (B) (C) (D)
- 4 (A) (B) (C) (D)
- 5 (A) (B) (C) (D)
- 6 (A) (B) (C) (D)
- 7 (A) (B) (C) (D)
- 8 (A) (B) (C) (D)
- 9 (A) (B) (C) (D)
- 10 (A) (B) (C) (D)

- 11 (A) (B) (C) (D)
- 12 (A) (B) (C) (D)
- 13 (A) (B) (C) (D)
- 14 (A) (B) (C) (D)
- 15 (A) (B) (C) (D)
- 16 (A) (B) (C) (D)
- 17 (A) (B) (C) (D)
- 18 (A) (B) (C) (D)
- 19 (A) (B) (C) (D)
- 20 (A) (B) (C) (D)

MATEMATİK ZÜMRESİ
BAŞARILAR DİLERİZ.