

6. SINIF MATEMATİK DERSİ I. DÖNEM II. YAZILI PROVASI

Adı ve Soyadı:

Sınıfı:

Numarası:

1. $49-[22-3\times(4+2)]$ işleminin sonucunu aşağıdakilerden hangisidir?
- A) 20 B) 27 C) 38 D) 45

2. Sedat manava gidip 4 kilo elma ve kilosu 30 TL'den 2 kilo üzüm almıştır. Manava 500 TL verip para üstü 320 TL aldığına göre elmanın kilosu kaç liradır?
- A) 20 B) 30 C) 40 D) 60

3. 41a2 sayısı dört basamaklı bir sayıdır. Bu sayı 3 ve 4 ile tam bölünebildiğine göre aşağıdakilerden hangisi olabilir?
- A) 1 B) 3 C) 5 D) 7

4. Aşağıda asal sayılar ile ilgili verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?
- A) En büyük asal rakam 7'dir.
- B) Her asal sayının 2 tam böleni vardır.
- C) Asal rakamların toplamı 17'dir.
- D) Bütün asal sayılar tek sayıdır.

5. 3 tane asal çarpanı olan en küçük doğal sayı A 'dır. 2 tane asal çarpanı olan en küçük doğal sayı B 'dir. Buna göre, A-B işleminin sonucu kaçtır ?
- A) 20 B) 24 C) 27 D) 33

6. Bir çiçekçi çiçekler 3 erli ve 7 şerli gruplandığında 2 çiçek artmaktadır. Bu çiçekçi 70 ile 90 arasında çiçek varsa çiçekçideki çiçek sayısı kaçtır?
- A) 63 B) 86 C) 72 D) 84

7. I. Türkiye'deki şehirler
II. Sınıftaki zeki öğrenciler
III. BİLGİSAYAR kelimesindeki harfler
IV. Güzel araba markaları
V. 20 ile 40 arasındaki asal sayılar
- Yukarıdaki ifadelerden kaç tanesi bir küme belirtir?
- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5

8. A noktası sayı doğrusunda -6'nın 5 birim solunda, B noktası -2'nin 6 birim sağındadır. Buna göre, A noktası ile B noktası arasında kaç tam sayı vardır?
- A) 1 B) 3 C) 5 D) 7

9.

Ankara	Antalya	Ağrı	Aydın	Artvin
-3	+10	-15	+1	-10

Yukarıda bazı illerin hava sıcaklığı verilmiştir. Buna göre en soğuk ilimiz hangisidir?

- A) Ankara B) Antalya
C) Artvin D) Ağrı

10.

Mutlak değer ile ilgili verilen açıklamalardan hangisi doğrudur?

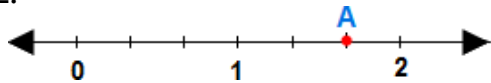
- A) Mutlak değer sayıların sıfıra olan uzaklığıdır.
B) Mutlak değer bir sayının kuvvetidir.
C) Mutlak değer bir sayının kendisi ile çarpımıdır.
D) Mutlak değer sayıların – işareti almasıdır.

11.

Hangi sıralamada 0 (sıfır) yanlış yere yerleştirilmiştir?

- A) $|-2| < 0 < +8$ B) $0 < |-2| < +8$
C) $-3 < -2 < -1 < 0$ D) $-1 < 0 < 1 < 2$

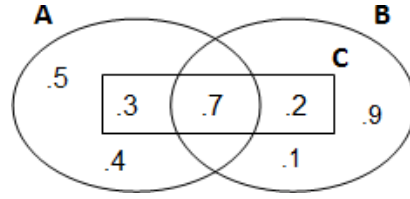
12.



Yukarıda sayı doğrusunda A harfine karşılık gelen kesir aşağıdakilerden hangisidir?

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

13.



Şekilde verilen kümelere göre, $A \cup C$ kümesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\{ 3, 7 \}$ B) $\{ 3, 4, 5, 7 \}$
C) $\{ 1, 3, 4, 5, 7 \}$ D) $\{ 2, 3, 4, 5, 7 \}$

14.

Aşağıdaki kesirlerden hangisi $\frac{2}{3}$ ile $\frac{4}{9}$ arasındadır?

- A) $\frac{11}{27}$ B) $\frac{10}{18}$ C) $\frac{15}{18}$ D) $\frac{20}{27}$

15.

$\left(\frac{7}{8} - \frac{3}{4}\right) + 2\frac{3}{4}$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) $\frac{7}{8}$ B) $2\frac{7}{8}$ C) $3\frac{7}{8}$ D) $4\frac{7}{8}$

16.

Aşağıdaki işlemlerden hangisinin sonucu yanlış verilmiştir?

- A) $\frac{3}{8} + \frac{2}{4} = \frac{7}{8}$ B) $3\frac{2}{5} - 2\frac{1}{4} = 1\frac{3}{20}$
C) $\frac{1}{8} + \left(\frac{1}{2} - \frac{3}{8}\right) = \frac{2}{8}$ D) $\frac{7}{16} - \frac{1}{4} = \frac{6}{12}$

Adı ve Soyadı:

Sınıfı:

Numarası:

1.

$$49 - [22 - 3 \times (4 + 2)] = 49 - [22 - 3 \times 6] = 49 - [22 - 18] = 49 - 4 = 45$$

işleminin sonucunu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 20 B) 27 C) 38 D) 45

2.

Sedat manava gidip 4 kilo elma ve kilosu 30 TL'den 2 kilo üzüm almıştır.

Manava 500 TL verip para üstü 320 TL aldığına göre elmanın kilosu kaç liradır?

- A) 20 B) 30 C) 40 D) 60

$$\begin{array}{r} 500 \\ - 320 \\ \hline 180 \end{array} \quad \begin{array}{r} 30 \\ \times 2 \\ \hline 60 \end{array} \quad \begin{array}{r} 180 \\ - 60 \\ \hline 120 : 4 = 30 \end{array}$$

3.

41a2 sayısı dört basamaklı bir sayıdır. Bu sayı 3 ve 4 ile tam bölünebildiğine göre aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) 1 B) 3 C) 5 D) 7

$$\begin{array}{r} 02 = 4k \\ 12 \\ 32 \\ 52 \\ 72 \\ 92 \end{array} \quad \begin{array}{r} 4 + 1 + 0 + 2 = 3k \\ 7 + 0 = 3k \\ 2 \\ 5 \\ 8 \end{array}$$

4.

Aşağıda asal sayılar ile ilgili verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) En büyük asal rakam 7'dir. ✓
 B) Her asal sayının 2 tam böleni vardır. ✓
 C) Asal rakamların toplamı 17'dir. ✓
 D) Bütün asal sayılar tek sayıdır. ✗

2 asıdır.

5.

3 tane asal çarpanı olan en küçük doğal sayı A'dır. 2 tane asal çarpanı olan en küçük doğal sayı B'dir. Buna göre, A-B işleminin sonucu kaçtır?

- A) 20 B) 24 C) 27 D) 33

6.

Bir çiçekçide çiçekler 3'erli ve 7'şerli gruplandığında 2 çiçek artmaktadır.

Bu çiçekçi 70 ile 90 arasında çiçek varsa çiçekçideki çiçek sayısı kaçtır?

- A) 63 B) 86 C) 72 D) 84

$$\begin{array}{l} 21 + 2 \\ 42 + 2 \\ 63 + 2 \\ 84 + 2 = 86 \end{array}$$

7.

- I. Türkiye'deki şehirler ✓
 II. Sınıftaki zeki öğrenciler ✗
 III. BİLGİSAYAR kelimesindeki harfler ✓
 IV. Güzel araba markaları ✗
 V. 20 ile 40 arasındaki asal sayılar ✓

Yukarıdaki ifadelerden kaç tanesi bir küme belirtir?

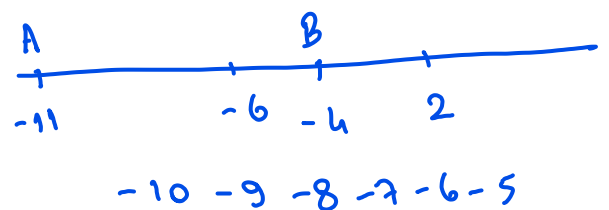
- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5

8.

A noktası sayı doğrusunda -6'nın 5 birim solunda, B noktası -2'nin 6 birim sağındadır.

Buna göre, A noktası ile B noktası arasında kaç tam sayı vardır?

- A) 1 B) 3 C) 5 D) 7



9.

Ankara	Antalya	Ağrı	Aydın	Artvin
-3	+10	-15	+1	-10

Yukarıda bazı illerin hava sıcaklığı verilmiştir. Buna göre en soğuk ilimiz hangisidir?

- A) Ankara B) Antalya
C) Artvin ☒ D) Ağrı

10.

Mutlak değer ile ilgili verilen açıklamalardan hangisi doğrudur?

- A) Mutlak değer sayıların sıfıra olan uzaklığıdır. ☒
B) Mutlak değer bir sayının kuvvetidir. ☒
C) Mutlak değer bir sayının kendisi ile çarpımıdır. ☒
D) Mutlak değer sayıların - işareti almasıdır. ☒

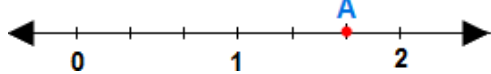
11.

Hangi sıralamada 0 (sıfır) yanlış yere yerleştirilmiştir?

- ☒ A) $|-2| < 0 < +8$ ☒ B) $0 < |-2| < +8$ ☒
C) $-3 < -2 < -1 < 0$ ☒ D) $-1 < 0 < 1 < 2$ ☒

12.

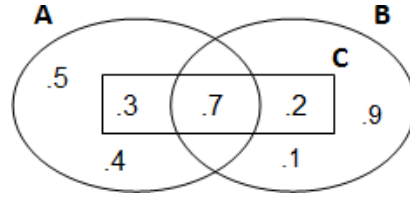
$$1\frac{2}{3} = \frac{5}{3}$$



Yukarıda sayı doğrusunda A harfine karşılık gelen kesir aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\frac{2}{3}$ B) $1\frac{2}{4}$ C) $1\frac{1}{3}$ ☒ D) $\frac{5}{3}$

13.



Şekilde verilen kümelerle göre, $A \cup C$ kümesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\{3, 7\}$ B) $\{3, 4, 5, 7\}$
C) $\{1, 3, 4, 5, 7\}$ ☒ D) $\{2, 3, 4, 5, 7\}$

14.

Aşağıdaki kesirlerden hangisi $\frac{2}{3}$ ile $\frac{4}{9}$ arasındadır?

- A) $\frac{11}{27}$ ☒ B) $\frac{10}{18}$ C) $\frac{15}{18}$ D) $\frac{20}{27}$

15.

$\left(\frac{7}{8} - \frac{3}{4}\right) + 2\frac{3}{4}$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) $\frac{7}{8}$ ☒ B) $2\frac{7}{8}$ C) $3\frac{7}{8}$ D) $4\frac{7}{8}$

$$\frac{7}{8} - \frac{6}{8} + 2\frac{6}{8} = 2\frac{7}{8}$$

16.

Aşağıdaki işlemlerden hangisinin sonucu yanlış verilmiştir?

- A) $\frac{3}{8} + \frac{2}{4} = \frac{7}{8}$ ☒ B) $3\frac{2}{5} - 2\frac{1}{4} = 1\frac{3}{20}$ ☒
C) $\frac{1}{8} + \left(\frac{1}{2} - \frac{3}{8}\right) = \frac{2}{8}$ ☒ D) $\frac{7}{16} - \frac{1}{4} = \frac{6}{12}$ ☒