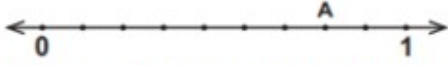


1



Yukarıdaki sayı doğrusunda 0 ile 1 arası 9 eşit parçaya ayrılmıştır. Buna göre A noktasına karşılık gelen kesir aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\frac{7}{9}$ B) $\frac{7}{8}$
C) $\frac{2}{10}$ D) $\frac{8}{10}$

2

$$\frac{2}{7}, \frac{2}{5}, \frac{2}{9}$$

kesirlerinin küçükten büyüğe doğru sıralanışı aşağıdakilerden hangisidir?

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

3 Aşağıdaki cümlelerin hangisinde ifade edilen tam sayının işareti diğerlerinden farklıdır?

- A) Bir dalgıç deniz seviyesinin 20 m altına dalmıştır.
B) Otopark zeminin 2 kat altındadır.
C) Bu alışverişten 10 lira kâr ettim.
D) Hava sıcaklığı sıfırın altında 5 derecedir.

4 $A = \{\text{İstanbul}\}$ kümesinin eleman sayısı kaçtır?

- A) 1 B) 6
C) 7 D) 8

5

$$30 - (7 + 5 \cdot 2)$$

Yukarıda verilen işlemin sonucu kaçtır?

- A.6 B.13
C.17 D.24

6

$$1\frac{1}{2}, \frac{2}{3}, \frac{5}{6}$$

kesirlerinin küçükten büyüğe doğru sıralanışı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $1\frac{1}{2} < \frac{5}{6} < \frac{2}{3}$ B) $1\frac{1}{2} < \frac{2}{3} < \frac{5}{6}$
C) $\frac{5}{6} < 1\frac{1}{2} < \frac{2}{3}$ D) $\frac{2}{3} < \frac{5}{6} < 1\frac{1}{2}$

7

$$4^3$$

$$2^5$$

$$3^4$$

Aşağıdakilerden hangisi yukarıdaki üslü sayılardan birinin değeri değildir?

- A) 12 B) 32
C) 64 D) 81

8

Aşağıdaki eşitliklerden hangisi yanlıştır?

- A) $15 : \frac{1}{3} = 45$ B) $8 : \frac{1}{2} = 16$
C) $5 : \frac{1}{3} = 15$ D) $3 : \frac{1}{3} = 1$

9

Aşağıdakilerin hangisi 5'e kalansız bölünür?

- A.123 B.218
C.642 D.510

10

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

işleminin sonucu kaçtır?

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

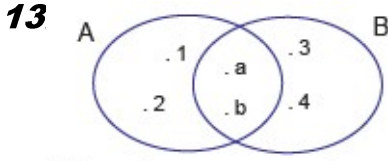
11

Aşağıdaki sayılardan hangisinin mutlak değeri en büyüktür?

- A) -9 B) -3 C) 0 D) +8

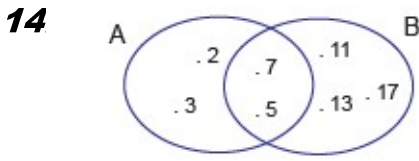
12 Aşağıdaki ifadelerden hangisi bir küme belirtir?

- A) En sevilen müzikler.
- B) Haftanın bazı günleri.
- C) Birkaç iyi adam.
- D) Asal sayılar.



Yukarıda venn şeması ile gösterimi verilen A ve B kümelerinin kesişim kümesi, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) {a, b, 1, 2}
- B) {a, b}
- C) {a, b, 1, 2, 3}
- D) {a, b, 1, 2, 3, 4}



Yukarıda venn şeması ile gösterimi verilen kümeler için aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) $s(A) = 4$
- B) $B = \{5, 7, 11, 13, 17\}$
- C) $A \cap B = \{7, 5\}$
- D) $s(A \cup B) = 9$

15

$$1\frac{1}{3} - \frac{2}{7}$$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) $1\frac{1}{14}$
- B) $1\frac{1}{21}$
- C) $\frac{1}{7}$
- D) $\frac{1}{21}$

16 $A = \{2, 3, 5, 7\}$ kümesinin ortak özellik yöntemiyle gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) { tek sayılar }
- B) { tek rakamlar }
- C) { 10'dan küçük asal sayılar }
- D) { 9 dan küçük tek sayılar }

17 Bir kırtasiyeden 7 defter ve 3 silgi alan Erhan, 68 TL ödemiştir. Silgilerin fiyatı 4 TL olduğuna göre bir defterin fiyatı kaç TL'dir?

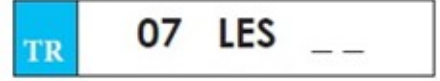
- A.9
- B.8
- C.7
- D.6

18 Aşağıdaki karşılaştırmalardan hangisi yanlıştır?

- A) $-4 > -9$
- C) $+7 > 0$

- B) $0 > -3$
- D) $-8 > -5$

19



Matematik öğretmeni Levent Bey, yeni aldığı arabanın plakasının son kısmının asal bir sayı olmasını istemektedir.

Buna göre, plakanın son kısmı aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) 51
- B) 59
- C) 91
- D) 93

20 Aşağıdaki sayılardan hangisi 9'a tam olarak bölünemez?

- A.6271
- B.1026
- C.8064
- D.3226

21 Aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?



- A) $Ali \in A$
- B) $Ayşe \in A$
- C) $Eda \in A$
- D) $Meral \in A$

22 Ahmet bir pastanın $\frac{1}{5}$ 'ini, Mehmet $\frac{3}{20}$ 'ünü, Deniz $\frac{2}{5}$ 'sini ve Can $\frac{1}{4}$ 'ini yemiştir.

Buna göre en fazla pasta yiyen kimdir?

- A) Ahmet
- B) Mehmet
- C) Deniz
- D) Can