

01.

$$3^2 \cdot (4 + 5) - 5 + 2^3 : 2$$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) 42 B) 52 C) 80 D) 90

02.

Bir kırtasiyede satılan ürünler ve bu ürünlerin her birinin birer adedinin satış fiyatları tabloda verilmiştir.

Ürün	Satış fiyatı (TL)
Kalem	25
Silgi	15
Defter	40

Aycan parasının tamamını harcayarak bu kırtasiyeden; 2 tane kalem, 4 tane silgi ve 1 tane defter alabilmektedir.

Buna göre, Aycan parasının tamamını harcayarak en az kaç tane ürün satın alabilir?

- A) 4 B) 5 C) 6 D) 7

03.

Ali, hiç artmayacak biçimde 3 arkadaşına eşit şekilde paylaşılacağı '57A' tane şekeri 4 arkadaşına hiç artmadan eşit şekilde paylaşmıştır.

Buna göre, A yerine yazılabilecek rakam kaçtır?

- A) 0 B) 2 C) 4 D) 6

04.

Üzerinde birer doğal sayının yazılı olduğu üç mavi dört sarı kart aşağıda verilmiştir.

4	18	11	
mavi	mavi	mavi	
6	17	3	5
sarı	sarı	sarı	sarı

Bu kartlardan; üzerlerinde yazan sayıların toplamı asal sayı olan bir mavi kartla bir sarı kart eşleştirilecektir.

Eşleştirme işlemi tamamlandığında mavi kartların tamamı kullanıldığına göre, eşleştirilmeyen sarı kart aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 3 B) 5 C) 6 D) 17

05.

340 sayısının en büyük asal çarpanı ile 105 sayısının en küçük asal çarpanının toplamı kaçtır?

- A) 20 B) 19 C) 16 D) 13

06.

6 ile 8 sayılarının ortak katlarının kaç tanesi 40 ile 100 arasındadır?

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

07.

Aşağıdakilerden hangisi bir küme belirtir?

- A) Ülkemizin bazı gölleri
B) Ülkemizin coğrafi bölgeleri
C) Sevilmeyen yaz ayları
D) Sevilen kış meyveleri

08.

$A=\{5, 2, 13, 9\}$ ve $B=\{13, 21, 9, 5, 8\}$ kümeleri veriliyor.

Buna göre, $A \cup B$ kümesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\{5, 9, 13\}$
B) $\{2, 8, 21\}$
C) $\{2, 5, 8, 9, 21\}$
D) $\{2, 5, 8, 9, 13, 21\}$

09. Aşağıdaki sayı doğrusunda (-10) ile (+4) arası 7 eş parçaya ayrılmıştır.



Buna göre, A noktasına karşılık gelen tam sayı kaçtır?

- A) -15 B) -4 C) -2 D) +5

10. 14, -12, -16, 3 tam sayılarının doğru sıralanışı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $-6 < -12 < 3 < 14$
 B) $-6 < -12 < 14 < 3$
 C) $-12 < -6 < 14 < 3$
 D) $-12 < -6 < 3 < 14$

11. +5, -10, -15, +2, -4 tam sayıları küçükten büyüğe doğru sıralandığında baştan üçüncü sayı aşağıdakilerden hangisi olur?

- A) -15 B) -4 C) +2 D) +5

12. $A = \{-12, -10, -8, -4, -2, 0, 6, 8, 14\}$ kümesi veriliyor.

Buna göre, A kümesinin elemanlarından kaç tanesinin mutlak değeri 5'ten büyüktür?

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

- 13.



Yukarıdaki sayı doğrusunda 0 ile 1 arası 9 eş parçaya ayrılmıştır.

Buna göre, A noktasına karşılık gelen kesir aşağıdakilerden hangisidir?

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

- 14.

$$\frac{5}{12} < \blacksquare < \frac{7}{9}$$

Verilen sıralamada \blacksquare bir kesirdir.

Buna göre, \blacksquare aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) $\frac{1}{3}$ B) $\frac{3}{4}$ C) $\frac{5}{6}$ D) $\frac{11}{12}$

- 15.

$$\frac{7}{8} + \frac{5}{12} - 1$$

işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\frac{11}{20}$ B) $\frac{7}{24}$ C) $\frac{13}{24}$ D) $\frac{3}{2}$

- 16.

$$\frac{2}{9} + 1\frac{2}{3} - 1\frac{4}{5}$$

İşleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 0 B) $\frac{4}{45}$ C) $\frac{52}{45}$ D) 3