

Sınav süresi **40** dakikadır. Her soru **5** puandır. Yanlış cevaplar doğru cevapları etkilemeyecektir. Cevaplarınızı optik forma işaretleyiniz.

1. $6 + 12 : 3 + 3$

Yukarıdaki işlemin sonucunun "8" olması için hangi işlem parantez içine alınmalıdır?

- A) $6 + 12$ B) $12 : 3$
C) $3 + 3$ D) $12 : 3 + 3$

2. Caner $56 \cdot 101$ işleminin sonucunu 56 sayısının sağına iki sıfır ekliyerek bulduğu sayıya da 56 ekleyerek buluyor.

Buna göre, Caner'in yaptığı işlem aşağıdakilerden hangisi ile gösterilebilir?

- A) $56 \cdot (100 + 56)$
B) $56 \cdot (100 + 1)$
C) $56 \cdot (100 - 1)$
D) $5600 \cdot 56$

3. 48 sayısının doğal sayı çarpanlarından kaç tanesi 1 ile 10 arasındadır?

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

4. Aylin Hanım 8, Fatih Bey 10 günde bir spora gitmektedir. İkisi birlikte spora gittikten en az kaç gün sonra tekrar birlikte spora giderler?

- A) 100 B) 80 C) 48 D) 40

5. Dört basamaklı 5721 sayısının 6 ile kalansız bölünebilmesi için yer değiştirmesi gereken rakamlar aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 1 ile 2 B) 2 ile 5 C) 2 ile 7 D) 1 ile 5

6. İki basamaklı en büyük doğal sayı aşağıdaki sayılardan hangisine kalansız bölünür?

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

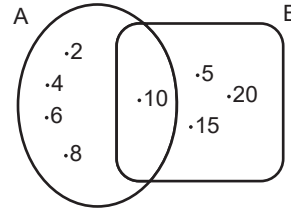
7. Aşağıdaki sayılardan hangisi iki farklı asal sayının toplamı olarak yazılamaz?

- A) 6 B) 8 C) 10 D) 12

8. Aşağıdaki kümelerden hangisinin eleman sayısı diğerlerinden fazladır?

- A) {Çift asal sayılar}
B) {24'ü tam bölen doğal sayılar}
C) {Karesi iki basamaklı olan doğal sayılar}
D) {Bir basamaklı asal sayılar}

9. A ve B kümeleri gösterilmiştir.



Buna göre aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) $s(A \cap B) = 10$ B) $15 \in B$
C) $s(A) = 5$ D) $10 \in (A \cup B)$

10. Tam sayılarla ilgili verilen ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) En küçük pozitif tam sayı +1'dir.
B) İki basamaklı en küçük tam sayı -10'dur.
C) "5" hem doğal sayı hem de tam sayıdır.
D) En büyük negatif tam sayı -1'dir.

11. "0, -13, -8, 8 " tam sayılarından hangisinin mutlak değeri en küçüktür?

- A) -8 B) -13 C) 0 D) 8

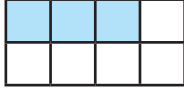
12. $|-3| > \square$ olduğuna göre aşağıdakilerden hangisi \square 'nin alabileceği tam sayı değerlerinden biri değildir?

- A) -13 B) -2 C) 2 D) 13

13. Aşağıdaki kesirlerden hangisi 1'e en uzaktır?

- A) $\frac{10}{9}$ B) $\frac{9}{8}$ C) $\frac{8}{7}$ D) $\frac{7}{6}$

14. Aşağıda bir kesrin modeli verilmiştir.



Aşağıdakilerden hangisi modeli verilen kesirden daha küçüktür?

- A) $\frac{6}{8}$ B) $\frac{1}{2}$ C) $\frac{4}{16}$ D) $\frac{3}{4}$

15. $\frac{4}{3} < \frac{\square}{12} < \frac{7}{4}$

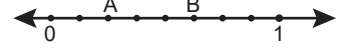
Buna göre aşağıdakilerden hangisi \square 'in alabileceği değerlerden biridir?

- A) 5 B) 11 C) 19 D) 21

16. Elif birinci gün $2\frac{1}{6}$ saat, ikinci gün ise $\frac{8}{6}$ saat ders çalıştığına göre iki günde toplam kaç saat ders çalışmıştır?

- A) $\frac{7}{2}$ B) $3\frac{1}{6}$ C) $\frac{33}{5}$ D) $\frac{3}{2}$

17. Aşağıdaki sayı doğrusunda 0 ile 1 arası sekiz eş parçaya bölünerek A ve B kesirleri gösterilmiştir.



Buna göre A+B işleminin sonucu kaçtır?

- A) $\frac{2}{8}$ B) $\frac{7}{8}$ C) $\frac{5}{4}$ D) $\frac{7}{4}$

18. $\frac{14}{3} - 3\frac{1}{2}$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) $1\frac{1}{6}$ B) $1\frac{1}{3}$ C) $\frac{7}{3}$ D) $\frac{13}{6}$

19. $1 - \frac{2}{5}$ işleminin sonucu kaçtır?

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

20. Litre fiyatı 30 lira olan kolonyadan $\frac{1}{4}$ litre alınırsa kaç lira ödeme yapılır?

- A) $\frac{15}{2}$ B) 20 C) $\frac{30}{120}$ D) 120