

1. Aşağıdaki üslü ifadelerden hangisinin değeri en büyüktür?

- A)  $1^{2022}$  B)  $2^4$  C)  $3^2$  D)  $5^0$

2. Aşağıdaki üslü ifadelerden hangisinin değeri 64'e eşit değildir?

- A)  $2^6$  B)  $4^3$  C)  $8^2$  D)  $16^4$

3.  $5 \times 5 \times 5 \times 5$  ifadesinin eşiti aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $5 \times 4$  B)  $4^5$  C)  $5^4$  D)  $4 + 5$

4.  $20 + 4^2 \cdot 3$  işleminin sonucu kaçtır?

- A) 108 B) 84 C) 68 D) 44

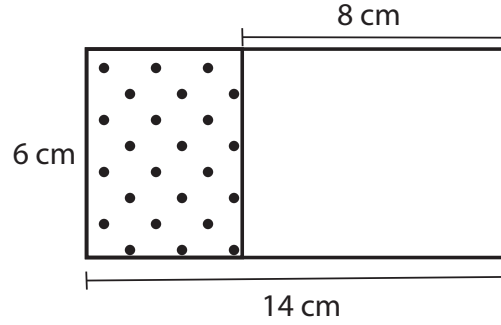
5. Aşağıdaki işlemlerden hangisinin cevabı doğrudur?

- A)  $32+4 \cdot 3=39$   
B)  $(48 \div 16) \cdot 3= 1$   
C)  $18+6 \cdot 4-2=94$   
D)  $5 \cdot (8-2)=30$

6.  $16 \cdot (40 + 6) = \square \cdot 40 + 16 \cdot 6$  işleminde  $\square$  yerine yazılması gereken sayı kaçtır?

- A) 6 B) 16 C) 40 D) 46

7. Aşağıda iki bölgeye ayrılmış dikdörtgen zemin verilmiştir.



Buna göre noktalı bölgenin alanını hesaplamak için kullanılan işlem aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $8 \cdot 6$  B)  $14 \cdot 6$   
C)  $8 \cdot (14 - 6)$  D)  $6 \cdot (14 - 8)$

8. İki kardeşin 6 yıl sonraki yaşları toplamı 67 olduğuna göre 4 yıl önceki yaşları toplamı kaçtır?

- A) 47 B) 51 C) 53 D) 57

9. Bir çiftlikte 18 tavuk, 5 koyun vardır.

Buna göre çiftlikteki hayvanların toplam ayak sayısı kaçtır?

- A) 23 B) 46 C) 56 D) 92

10. Bir otelde 3 kişilik ve 4 kişilik 20 oda bulunmaktadır.

Otelde 72 kişi olduğuna göre 3 kişilik oda sayısı kaçtır?

- A) 8 B) 10 C) 12 D) 14

11. Emre Öğretmen, sınıfa getirdiği kalemlerin sayısını 4 veya 3 kişiye tam olarak paylaşırabileceğini söylemiştir.

**Emre Öğretmen'in kalemlerinin sayısı 80 ile 100 arasında olduğuna göre bu sayı aşağıdakilerden hangisi olabilir?**

- A) 81      B) 84      C) 94      D) 98

12. 15'in katı olan üç basamaklı en küçük sayı kaçtır?

- A) 115      B) 110      C) 105      D) 100

13.  $5\Delta 8$  üç basamaklı sayısının 3 ile kalansız bölünüyor ise  $\Delta$  ifadesinin alabileceği en küçük değer kaçtır?

- A) 1      B) 2      C) 3      D) 4

14. 30 sayısı ile ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) 6 tane çarpanı vardır.  
B) 3 tane asal çarpanı vardır.  
C) En büyük rakam ile kalansız bölünebilir.  
D) Kendisi hariç en büyük doğal sayı böleni 10'dur.

15. 2,3 ve 5 ile tam bölünebilen iki basamaklı en büyük sayı kaçtır?

- A) 60      B) 75      C) 90      D) 95

16. Aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Çift doğal sayılar 2 ile kalansız bölünür.  
B) Bir sayının son rakamı 0 ise 5 ile kalansız bölünür.  
C) 2 ve 3 ile tam bölünen bir sayı 6 ile de kalansız bölünür.  
D) 2 ile tam bölünen bir sayı 4 ile de kalansız bölünür.

17. Aşağıdakilerden hangisi asal sayı değildir?

- A) 3      B) 7      C) 9      D) 11

18. Aşağıdakilerden hangisi 120'nin asal çarpanlarından biri değildir?

- A) 2      B) 3      C) 5      D) 7

19. Aşağıdaki sayılardan hangisinin sadece 1 tane asal çarpanı vardır?

- A) 64      B) 60      C) 30      D) 18

20. Aşağıdaki sayı ikililerinden hangisinin ortak bölen sayısı en fazladır?

- A) 12 ve 18  
B) 10 ve 15  
C) 9 ve 25  
D) 28 ve 30