

1. 3^5 üslü sayısının açılımı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 3×5
- B) $3 \times 5 \times 3$
- C) $5 \times 5 \times 5$
- D) $3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3$

2. 10^6 ifadesinin değeri aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 1 000
- B) 1 0 000
- C) 1 00 000
- D) 1 000 000

3. $(3 \times 5 - 2) + 6 - (9 - 4 \div 2) = ?$ İşleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 12
- B) 14
- C) 16
- D) 18

4. $165 \div (31 - 26) \times 3 = ?$ İşleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 89
- B) 99
- C) 119
- D) 129

5. 24 sayısının çarpanları ve bölenleri hangi seçenekte doğru olarak verilmiştir?

- A) 1, 2, 3, 4, 6, 8, 12 ve 24
- B) 1, 2, 3, 4, 5, 8, 12 ve 24
- C) 1, 2, 3, 5, 6, 8, 12 ve 24
- D) 1, 2, 3, 5, 6, 9, 12 ve 24

6. Aşağıdakilerden hangisi 12'nin 100'den küçük katlarından biri değildir?

- A) 60
- B) 72
- C) 80
- D) 96

7. $273 \div 6$ sayısının 6'ya bölünebilmesi için \square yerine hangi rakamlar yazılabilir?

- A) 5,6
- B) 3,6
- C) 6,9
- D) 0,6

8. Aşağıdaki doğal sayılardan hangisi 2 ile kalansız bölünemez?

- A) 230
- B) 1773
- C) 1658
- D) 3006

9. $913A$ sayısının 4'e kalansız bölünebilmesi için A yerine hangi rakamlar yazılabilir?

- A) 6
- B) 4
- C) 7
- D) 8

10. 630 sayısının asal çarpanlarının çarpımı şeklinde yazılışı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $2 \cdot 32 \cdot 5 \cdot 7$
- B) $22 \cdot 3 \cdot 52$
- C) $23 \cdot 3 \cdot 5 \cdot 7$
- D) $22 \cdot 32 \cdot 5$

11. Aşağıdakilerden hangisi 50 ile 60 arasındaki asal sayılardan birisidir?

- A) 51
- B) 53
- C) 57
- D) 59

12. Aynı anda aynı yerden hareket eden üç gemiden birincisi 5 gün, ikincisi 7 gün, üçüncüsü 9 günde bir sefere çıkıyor. Bu gemiler kaç gün sonra hep birlikte sefere çıkarlar?

- A) 315
- B) 145
- C) 63
- D) 35

13. Bir sepetteki portakallar dörder, beşer ve altışar sayıldığında her seferinde 2 portakal artıyor. Bu sepette en az kaç tane portakal vardır?

- A) 58
- B) 60
- C) 62
- D) 64

14. Aşağıdaki sayılardan hangisi hem 3 hem de 5 ile kalansız bölünebilir?

- A) 8052
- B) 8210
- C) 8304
- D) 8460

15. 2, 3, 6, 8, 11, 15, 17, 21, 29 sayılarından kaç tanesi asal sayıdır?

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

16. A ve B iki küme olmak üzere, $A \cap B = \{2, 3, 4\}$ ve $A \cup B = \{2, 3, 4, 5, 6, 7\}$ ise B kümesinin elemanları aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\{4, 5, 6\}$
- B) $\{6, 7\}$
- C) $\{5, 6, 7\}$
- D) $\{2, 3\}$

17. $A = \{4, 5, 6\}$, $B = \{3, 5, 6, 7\}$ ve $C = \{3, 4\}$ olduğuna göre, $A \cup (B \cap C)$ kümesi kaç elemanlıdır?

- A) 5
- B) 6
- C) 7
- D) 10

18. $A = \{a, b, c, d, e\}$ ve $B = \{a, b, c, 1, 2, 3\}$ kümeleri veriliyor. $A \cap B$ kümesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\{a, b, c\}$
- B) $\{a, b, c\}$
- C) $\{b, c\}$
- D) $\{a, b, c, 1\}$

19. Aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) -13, -9, -20 sayılarından en büyük olanı -20 dir.
- B) -6 ile +3 arasında 8 tane tam sayı vardır.
- C) -6, +1, -10 sayılarından en büyük olanı +1 dir.
- D) -21, +3, -6 sayılarından en büyük olan -6 dir.

20. $|-7|$, $|-4|$, $|+3|$, $|+3|$ mutlak değerleri verilen sayıları büyükten küçüğe doğru sıralanışı hangisidir?

- A) $|+3| > |-7| > |+3| > |-4|$
- B) $|+3| > |-7| > |-4| > |+3|$
- C) $|-7| > |-4| > |+3| > |+3|$
- D) $|+3| > |+3| > |-7| > |-4|$