

01. Aşağıdaki işlemlerden hangisinin sonucu yanlış verilmiştir?

A)	$2 + 2 \cdot 4 + 3 = 13$
B)	$6 - 6 : 2 + 3 = 3$
C)	$1 + 5^2 - 8 \cdot 2 = 10$
D)	$(14 + 4) : (3 + 6) = 2$

02. $(10 - 2^2) - 3 < A$
Yukarıdaki ifadede a doğal sayısı en az kaç olur?

- A) 63 B) 62
C) 4 D) 3

03. a, b ve c birer doğal sayıdır.
 $25 = 5^a$, $49 = b^2$, $27 = c^3$ ise,
 $a + b \cdot c$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 23 B) 25
C) 26 D) 27

04. Yandaki işlem tablosuna göre;
 $a - b : b + c$
işleminin sonucu kaçtır?

⊙	1	2	3
3	3	b	9
2	a	6	c
1	1	2	d

- A) 8 B) 7
C) 6 D) 5

05. $24 : (3^2 - 1) + 2^3 - 1 \cdot 2$
işleminin sonucu kaçtır?

- A) 12 B) 11
C) 10 D) 9

06. $4 \times 6 - 20 + 4 : 2 + 3$
işleminin sonucu kaçtır?

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

- 07.

I)	$3^2 + 6 : 3 - 1 \cdot 4$	$2^3 + 8 : 2 - 2 \cdot 1$
II)	$2^2 + 6 : 2 + 2 \cdot 4$	$2^3 + 9 : 3 + 2 \cdot 2$
III)	$5^2 + 4 : 4 - 3 \cdot 3$	$2^5 + 9 : 9 - 2 \cdot 4$
IV)	$3^3 + 8 : 4 - 1 \cdot 4$	$3^2 + 8 : 2 - 3 \cdot 1$

Tabloya göre hangi satırdaki işlemlerin sonuçları eşittir?

- A) I B) II
C) III D) IV

08. $18 \blacksquare 4 \blacksquare 3 \blacksquare 2 \blacksquare 7 = 19$

Yukarıdaki eşitliğin doğru olabilmesi için $\blacksquare$ yerine +, -, :, x sembolleri hangi sıra ile yazılmalıdır?

- A) +, -, x, : B) -, +, x, : C) -, x, :, + D) -, x, +, :

09.

Sınıflar	Sınıf Mevcudu
6A	$2^4+8:2-2 \cdot 1$
6B	$2^2+3:3+2 \cdot 4$
6C	$3^3+9:9-2 \cdot 4$
6D	$3^2+4:2+2 \cdot 5$

Tabloya göre hangi sınıfın mevcudu diğerlerinden daha fazladır?

- A) 6A B) 6B
C) 6C D) 6D

10.

- I. $60 : 6 - 4 \cdot 2 = 2$
II. $4 + 8 \cdot 3 : 6 - 2 = 6$
III. $(3^2 + 4^2) : 25 + 6 = 7$
IV. $2^2 : 4 + 4(12 - 8 \cdot 1) = 17$

Yukarıdaki eşitliklerden kaç tanesi doğrudur?

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

11.

2, 3, 5, 4 ve 6 sayıları ve +, -, :, x sembolleri ile oluşturulan aşağıdaki işlemlerden hangisinin sonucu 14'tür?

- A) $6 \cdot 4 : 2 - 5 + 3$ B) $6 \cdot 4 : 3 + 5 - 2$
C) $6 \cdot 4 : 2 - 3 + 5$ D) $6 \cdot 4 : 3 - 5 + 2$

12.

$$(21 - 3 \cdot 4) \cdot (5^2 - 4 \cdot 6) : 3 + 2$$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) 5 B) 7
C) 24 D) 26

13.

$$12 \blacksquare 4 \blacksquare 2 \blacksquare 2 \blacksquare 9 = A$$

Yukarıdaki eşitlikte $\blacksquare$ yerine +, -, :, x sembolleri hangi sıra ile yazılırsa A sayısı en büyük olur?

- A) +, :, x, - B) x, :, -, + C) :, x, -, + D) -, x, :, +

14.

$$24 + 8 : 4 - 4 \cdot 2$$

Yukarıdaki işlemin sonucunun 0 (sıfır) olması için hangi işlem parantez içine alınmalıdır?

- A) $24+8$ B) $8:4$
C) $4-4$ D) $4 \cdot 2$

15.

$$2 \cdot 2^2 + 4 : 2 - 2 \cdot 3$$

işleminin çözüm aşamaları aşağıda gösterilmiştir.

- I. $2 \cdot 4 + 4 : 2 - 2 \cdot 3$
II. $8 + 4 : 2 - 2 \cdot 3$
III. $12 : 2 - 6$
IV. $6 - 6$
V. 0

Buna göre ilk hata kaçınca adımda yapılmıştır?

- A) V B) IV
C) III D) II

16.

Aşağıdaki tabloda 1 litre sızma zeytinyağının dört marketteki fiyatları verilmiştir.

Market	Fiyat (TL)
Gül	$2^5+8:2-2:2$
Nil	$3^3+2 \cdot 8+4:2$
Ak	$5^2+3 \cdot 4+8:2$
Can	$7^2-2 \cdot 2-12:2$

Buna göre sızma zeytinyağını hangi marketten almak daha uygundur?

- A) Gül B) Nil
C) Ak D) Can

