www.derslig.com

MATEMATİK

İŞLEM ÖNCELİĞİ II.TEST

$3^2 \square (5 + 3) \circ 2$

1) Yukarıdaki işlemin sonucunun 34 olması için □ ve ○ yerine sırasıyla hangi işlemler gelmelidir?

A) Çarpma, çıkarma
C) Toplama, çıkarma
B) Toplama, çarpma
D) Çarpma, toplama

$[36 \circ (3^2 + 3)] \square 2^2$

2) Yukarıdaki işlemin sonucu 12 olduğuna göre ○ ve □ yerine sırasıyla hangi işlemler gelmelidir?

A) Çarpma, bölme
C) Çıkarma, çarpma
B) Bölme, toplama
D) Bölme, çarpma

3) M + 95 = 95 + 24

M + N = 60 ise N – M işleminin sonucu kaçtır?

A) 35 B) 24 C) 12 D) 8

4) 6.(9 + M) + 5.(M – 8) = 6.9 + 121 – 5.8 ise M sayısının rakamları toplamı kaçtır?

A) 2 B) 3 C) 4 D) 15

5) I. K + 0

II. K : 0

III. K . 0

IV. 0 : K

V. K – K . 0

Yukarıdaki öncüllerden kaç tanesinin sonucu kesinlikle 0'dır?

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

$5.(2^3 + 1)$

$= 5.(8 + 1)$

$= 8.5 + 1.5$

$= 40 + 5$

$= 45$

6) Yukarıdaki işlemin çözümünde aşağıdaki özelliklerden hangisi yoktur?

A) Çarpma işlemine göre etkisiz eleman

B) Toplama işleminin değişme özelliği

C) Çarpma işleminin değişme özelliği

D) Üslü ifadelerin işlem önceliği

7) Aşağıdakilerin hangisi 16 sayısına eşittir?

A) 4^4 B) 2^4 C) 4^3 D) 8^2

www.derslig.com

i) $9.1 = 1.9$

ii) $7.(14 - 12) = 7.14 - 7.12$

iii) $8 + 0 = 8$

8) Aşağıdakilerin hangisinde yukarıda kullanılan öncüllerin hiçbirinde kullanılmayan bir özellik verilmiştir?

A) Çarpma işlemine göre etkisiz eleman özelliği

B) Çarpma işleminin dağılma özelliği

C) Çarpma işlemine göre yutan eleman özelliği

D) Toplama işlemine göre etkisiz eleman özelliği

9) Aşağıdakilerden hangisi <u>yanlıştır?</u>

A) Çarpma işleminin değişme özelliği vardır.

B) Bölme işlemini dağılma özelliği vardır.

C) Çıkarma işleminin değişme özelliği vardır.

D) Toplama işlemine göre 0 etkisiz eleman vardır.

10) Aşağıdakilerden hangisinde çarpma işlemine göre etkisiz eleman özelliği ve ortak çarpan parantezine alma yöntemi bir arada kullanılmıştır?

A) $56 = 8.(7 + 0)$

B) $30 = 2.(1 + 14)$

C) $32 + 2^3 = 2.(16 + 4)$

D) $5^2 - 10 = 5.(5 - 2)$

$9.(2^3 + 4.0^2 - 1)$

11) Yukarıdaki işlemde aşağıdakilerden hangi özellik kullanılmamıştır?

A) Toplama işleminin değişme özelliği

B) Çarpma işlemine göre etkisizi eleman özelliği

C) Ortak paranteze alma yöntemi

D) Çarpma işlemine göre yutan eleman özelliği

12) Aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

A) $7^2 > 2^7$

B) $3^4 > 4^3$

C) $5^2 > 2^5$

D) $5^0 > 5^1$

www.derslig.com

$2^4 - 2^3 - 2^2 - 2^1 - 2^0$

13) Yukarıdaki işlemin sonucu kaçtır?

A) 2^0 B) 2^1 C) 2^2 D) 2^4

□.(18 + 5) = 5.○ + 5.5

14) Yukarıdaki eşitliğe göre " ○ - □ " işleminin sonucu kaçtır?

A) 8 B) 13 C) 18 D) 23