



**T.C.
VAN VALİLİĞİ
İL MİLLİ EĞİTİM MÜDÜRLÜĞÜ**

ÖLÇME DEĞERLENDİRME MERKEZİ

**6. SINIF
MATEMATİK DERSİ**

KAZANIM DEĞERLENDİRME TESTLERİ

- 1 Seda'nın ödevinin üzerindeki bazı sayıların üzerine mürekkep dökülüyor. Ödevini bitirmiş olan Seda mürekkep dökülen sayıları bulmaya çalışıyor.

$$(83 - \bullet) \cdot 2 = 10$$

$$2^3 - 4 \cdot \bullet = 4$$

$$50 - 18 : \bullet = 41$$

Buna göre üzerine mürekkebin döküldüğü sayıların toplamı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 78 B) 81 C) 85 D) 92

- 2 Bir laboratuvar ortamında uygun sıcaklıkta bakteri sayısı her gün bir önceki günün 10 katına çıkmaktadır. Başlangıçta bu laboratuvar ortamında 52 tane bakteri bulunmaktadır.

Buna göre 5. günün sonunda laboratuvar ortamındaki bakteri sayısı, kaç basamaklı bir sayı ile ifade edilir?

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

- 3 (...) $4.9 + 2.7 = 266$

(...) $8 + 28 : 4 - 3 = 12$

(...) Bölme ve çarpma işlemleri aynı önceliğe sahip işlemlerdir.

(...) Aynı önceliğe sahip işlemlerde işlem sağdan sola doğru yapılır.

Yukarıda verilen öncüllerden doğru olanları D, ve yanlış olanları ise Y ile gösteriniz.

- 4 **45.98** işlemini hesap makinesinde hesaplamak isteyen Yağmur'un hesap makinesinde 8 sayısı olmadığına göre işlemi nasıl yapabilir?

- 5 a ve b birer doğal sayı olmak üzere

$$a^b=16 \text{ ve } b^5=32 \text{ dir.}$$

Buna göre a ifadesinin değeri kaçta eşittir?

- A) 1 B) 2 C) 4 D) 16

- 6 Volkan Öğretmen , üslü sayılarla ilgili * ve # işleminin sayılar üzerindeki dönüşümünü

$$a*b= ab$$

$$a\#b= ba \text{ şeklinde tanımlıyor.}$$

Örneğin:

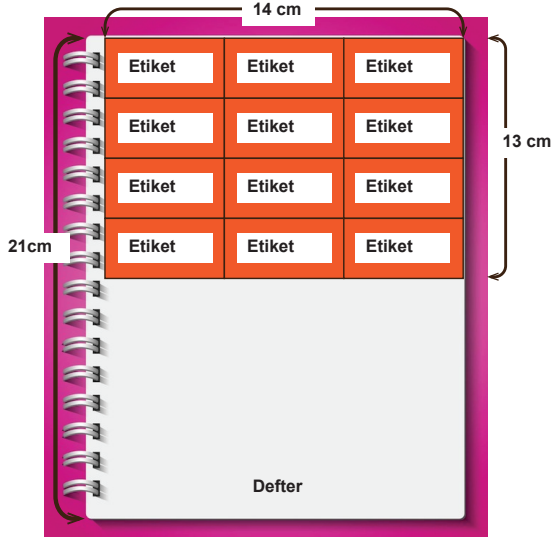
$$2*5= 25=32$$

$$3\#2 = 23 =8 \text{ dir.}$$

Buna göre $(2*3)\#(156\#1)$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 156 B) 8 C) 6 D) 1

7



Rümeysa'ya ait 14 cm eninde ve 21 cm boyunda dikdörtgen şeklinde matematik defteri vardır. Rümeysa matematik defterin ön kapağına şekilde görüleceği gibi eni ve boyu 14cm ve 13cm dikdörtgen şeklindeki alana matematik formülleri içeren etiketleri hiç boşluk kalmayacak şekilde doldurmuştur.

Buna göre defterin ön kapağının etiket **yapıştırılmayacağı** bölgenin alanını hesaplamak için doğal sayılarda çarpma işleminin çıkarma işlemi üzerindeki dağılma özelliğini kullanacak olursa aşağıdakilerden hangisini kullanır?

- A) $14.(21-13)=14.21-14.13$
 B) $14.(21+13)= 14.21+14.13$
 C) $14.(21-8) = 14.21 - 14.8$
 D) $14.(21+8)= 14.21+ 14.8$

8 $5+5+5+5+5 = 5^\Delta$

$3.3.3.3= \square^4$

Δ ve \square birer sayıyı temsil etmektedir. Buna göre Δ^\square ifadesi aşağıdakilerden hangisine eşittir?

- A) 2.2.2 B) 3.3 C) 5.5.5 D) 3.3.3.3.3

VAN ÖLÇME DEĞERLENDİRME MERKEZİ

9 Aşağıdaki ok işaretinin başlangıcında bulunan sayı, okun gösterdiği sayıdan küçüktür.

Örneğin;
2 \longleftrightarrow 3

$$[24 : (2 \cdot 32 - 6) + 1] \longleftrightarrow [12 - 2^0 \cdot A]$$

Yukarıdaki şekilde A yerine yazılacak en büyük doğal sayı kaçtır?

A) 10

B) 9

C) 8

D) 7

10

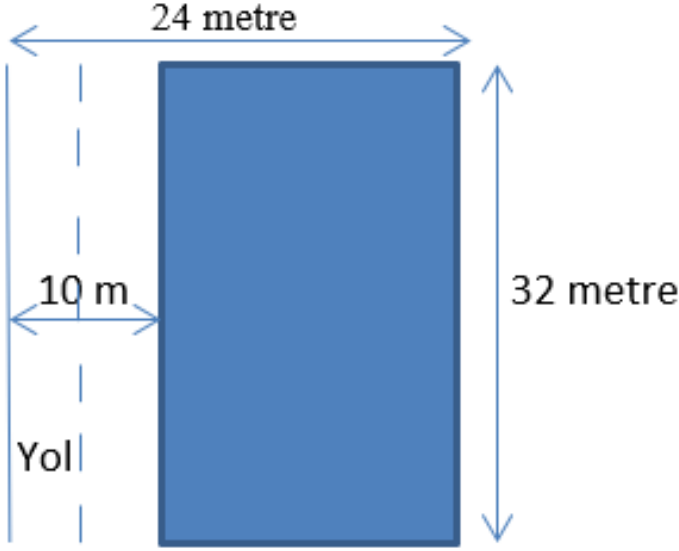


İşlemleri tanımlanıyor. Bu işlemlere göre,

$$\begin{array}{|c|} \hline 3 \\ \hline \square \\ \hline \end{array} + \begin{array}{|c|} \hline 4 \\ \hline \triangle \\ \hline \end{array} = \dots$$

İşleminin sonucunu bulalım.

11



Bir müteahhit 24 m ve 32 m olan dikdörtgen şeklindeki arsasına Apartman yapacaktır. Yol için 10 m genişliğinde bir pay bıraktıktan sonra arsasının geri kalan kısmının tamamına apartman yapmıştır.

Apartman için kullanılan alanı metrekare cinsinden veren ifade aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $30 \cdot (24-5)$ B) $32 \cdot (24-10)$ C) $24 \cdot (32-10)$ D) $24 \cdot 10 + 32$

12

$$2^3 + 4 \cdot (3^2 - 2) = ?$$

İbrahim Öğretmen tahtaya bir işlem yazar ve sınıftaki öğrencilerin çözmesini ister. Öğrencilerden Furkan yapmış olduğu çözümü öğretmene göstermiştir. Öğretmen, Furkan'a işlemi hatalı çözdüğünü ve bir daha kontrol etmesini istemiştir. Furkan'ın öğretmene göstermiş olduğu çözüm adımları aşağıdaki gibidir.

- I. $8 + 4 \cdot (9 - 2)$
 II. $8 + 4 \cdot 7$
 III. $12 \cdot 7$
 IV. 84

Buna göre Furkan ilk hatayı kaçınıcı adımda yapmıştır?

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

13 Bir depoda 2300 cl su vardır. Depoya 1700 cl su eklenince deponun tamamı doluyor.

Buna göre depo kaç litre su alır?

- A) 4 B) 40 C) 400 D) 4000

14 Bir market 330 ml'lik kolalardan günde 500 adet sattığına göre bir günde kaç litre kola satmıştır?

- A) 145 B) 155 C) 165 D) 175

15 Bir otomobilin deposunda $27,5 \text{ dm}^3$ yakıt vardır. Bu depo 45 litre yakıt alabilmektedir.

Deponun dolabilmesi için kaç cm^3 daha yakıt konulmalıdır?

- A) 17500 B) 1750 C) 175 D) 17,5

VAN ÖLÇME
DEĞERLENDİRME MERKEZİ

1	B
2	C
3	Y D D Y
4	45.(100-2)
5	C
6	D
7	A
8	A
9	C
10	89
11	B
12	C
13	B
14	C
15	A