

_____ - _____ yılı 6. Sınıflar

1. Dönem MATEMATİK 1. Sınavı

ORTAOKULU

ADI SOYADI :

SINIFI :

TARİH : / /

NOTU

A- Aşağıdaki tekrarlı çarpımları üslü ifadeler olarak cevaplayınız. (4 x 3 = 12 Puan)

1- $4 \cdot 4 \cdot 4 \cdot 4 \cdot 4 = \dots\dots\dots$

2- 4 tane 5' in çarpımı =

3- $8 \cdot 8 \cdot 8 = \dots\dots\dots$

4- $10 \cdot 10 \dots\dots\dots 10 = \dots\dots\dots$
6 tane

B- Aşağıdaki üslü ifadelerin değerini bulunuz. (6 x 3 = 18 Puan)

1- $1^9 = \dots\dots\dots$

2- $9^2 = \dots\dots\dots$

3- $76^1 = \dots\dots\dots$

4- $43^0 = \dots\dots\dots$

5- $0^{94} = \dots\dots\dots$

6- $1^0 = \dots\dots\dots$

C- Aşağıdaki verilen sayıların kaç basamaklı olduklarını karşılıklarına yazınız. (5 x 4 = 20 Puan)

1- $8 \cdot 10^4 = \dots\dots\dots$ basamaklı

2- $10^9 = \dots\dots\dots$ basamaklı

3- $450 \cdot 10^5 = \dots\dots\dots$ basamaklı

4- $20 \cdot 5 \cdot 10^3 = \dots\dots\dots$ basamaklı

5- $10 \cdot 10^2 = \dots\dots\dots$ basamaklı

D- Aşağıdaki işlem önceliği ile ilgili soruları çözünüz. (3 x 4 = 12 Puan)

1- $26 + 3^2 : 3 = ?$

2- $42 : 6 - 10^0 = ?$

3- $15 + 66 : 12 - 3^1 = ?$

E- Aşağıdaki parantezli işlemleri çözünüz. (2 x 4 = 8 Puan)

1- $2^3 + 16 : (6 - 4) = ?$

2- $(2^3 - 1) + 5^2 : 25 = ?$

F- Aşağıda verilen işlemlerde boş bırakılan yerlere gelmesi gereken doğal sayıları bulunuz. (5 x 3 = 15 Puan)

1- $\square \cdot (10 + 6) = 13 \cdot 10 + 13 \cdot \square$

2- $(14 + 12) \cdot 9 = 9 \cdot \square + \square \cdot 12$

3- $17 \cdot (\square - 5) = 17 \cdot 8 - 17 \cdot \square$

4- $(30 - 5) \cdot 12 = \square \cdot 12 - \square \cdot 12$

5- $\square \cdot (10 + 7) = 9 \cdot 10 + 9 \cdot \square$

G- Aşağıdaki bölünebilme ile ilgili soruları çözünüz. (2 x 3 = 6 Puan)

1- **5A5A** sayısı " 9 " ile bölünebilen bir sayı ise "A" hangi rakam olabilir ?

2- Dört basamaklı ve rakamları **38AB** sayısı '6' ya kalansız bölünebildiğine göre **A + B** en fazla kaç olabilir ?

H- Aşağıdaki asal çarpanlar ile ilgili boşlukları doldurunuz. (3 x 3 = 9 Puan)

..... 2
..... 3
..... 3
..... 5
..... 7
1

..... 2
..... 3
..... 3
..... 11
1



Aşağıdaki sayıyı asal çarpanlarına ayırın.

120 |

BAŞARILAR