

# \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_ 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-  $3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3 = \dots\dots\dots$

2- 4 tane 5' in çarpımı = .....

3-  $7 \cdot 7 \cdot 7 = \dots\dots\dots$

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

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

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

2-  $7^2 = \dots\dots\dots$

3-  $45^1 = \dots\dots\dots$

4-  $37^0 = \dots\dots\dots$

5-  $0^{93} = \dots\dots\dots$

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

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

1-  $7 \cdot 10^4 = \dots\dots\dots$  basamaklı

2-  $10^9 = \dots\dots\dots$  basamaklı

3-  $750 \cdot 10^5 = \dots\dots\dots$  basamaklı

4-  $25 \cdot 4 \cdot 10^3 = \dots\dots\dots$  basamaklı

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

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

1-  $15 + 3^2 : 3 = ?$

2-  $48 : 6 - 10^0 = ?$

3-  $12 + 96 : 12 - 3^1 = ?$

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

1-  $2^3 + 18 : (6 - 4) = ?$

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-  $(15 + 12) \cdot 9 = 9 \cdot \square + \square \cdot 12$

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 | .....