

# 7. SINIF MATEMATİK 1. DÖNEM 2. YAZILI

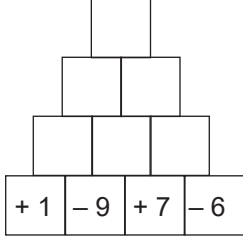
Ad Soyad:

Sınıf:

No:

1.

8 puan



2. Aşağıda verilen çarpma işlemine ait tabloda verilmeyen boş kutuları doldurunuz.

9 puan

|     |      |      |      |
|-----|------|------|------|
| •   |      | - 7  |      |
| - 3 |      |      | + 15 |
|     |      | - 28 |      |
| + 2 | + 22 |      |      |

3. Aşağıdaki boşlukları D (doğru) veya Y (yanlış) ile doldurunuz.

8 puan

- ( )  $(-1)$  ile bölünen tamsayının işareti değişir.
- ( ) Bütün negatif tamsayıların sıfırcı kuvveti  $+1$ 'e eşittir.
- ( ) Her rasyonel sayı aynı zamanda bir doğal sayıdır.
- ( ) Her tam sayı aynı zaman bir rasyonel sayıdır.

4.

$$a^3 = - 27$$
$$b^5 = + 32$$

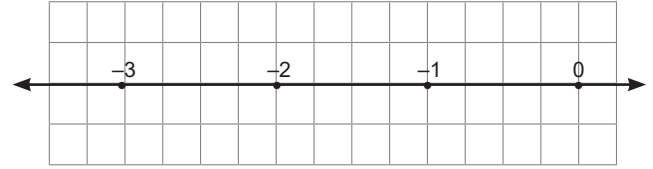
olduğuna göre  $a^b$  kaç eştir?

- A)  $- 6$       B)  $- 8$       C)  $+ 6$       D)  $+ 9$

7 puan

5.

$-\frac{3}{4}$  ve  $-\frac{5}{2}$  sayılarını aşağıdaki sayı doğrusunda gösteriniz.



6 puan

6.

Aşağıdaki sayıların ondalık karşılığını bulunuz.

- $-\frac{11}{4} =$
- $\frac{12}{125} =$
- $\frac{13}{9} =$

6 puan

7.

Aşağıdaki sayıların rasyonel karşılığını bulunuz.

- $34,12 =$
- $0,006 =$
- $3,6\bar{2} =$

6 puan

TÜM SORULARIN VIDEO ÇÖZÜMLERİNİ YENİ SİSTEM MATEMATİK YOUTUBE KANALINDAN İZLEYEBİLİRSİNİZ

# 7. SINIF MATEMATİK 1. DÖNEM 2. YAZILI

8.  $-\frac{3}{4}, -\frac{4}{5}, \frac{7}{-10}$

Yukarıda verilen rasyonel sayıları küçükten büyüğe doğru sıralayınız.

8 puan

9.  $\left(-\frac{2}{3}\right) - \left(-\frac{1}{4}\right) + \left(-\frac{5}{2}\right)$

İşleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

A)  $-\frac{25}{12}$  B)  $-\frac{29}{12}$  C)  $-\frac{35}{12}$  D)  $-\frac{41}{12}$

7 puan

10.  $\frac{\frac{1}{2} + \frac{3}{5}}{\frac{1}{2} \cdot \frac{3}{5}}$

İşleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

A)  $\frac{3}{10}$  B)  $\frac{11}{10}$  C)  $\frac{10}{3}$  D)  $\frac{11}{3}$

7 puan

11.  $7 - \frac{5}{5 - \frac{7}{3}}$

İşleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

A)  $\frac{8}{3}$  B)  $\frac{15}{8}$  C)  $\frac{31}{8}$  D)  $\frac{41}{8}$

7 puan

12.

$$\left(-\frac{1}{2}\right)^2 - \left(-\frac{3}{2}\right)^3$$

İşleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

A)  $-\frac{25}{8}$  B)  $-\frac{29}{8}$  C)  $-\frac{35}{12}$  D)  $-\frac{41}{12}$

7 puan

13. Bir miktar cevizin  $\frac{1}{4}$ 'ünü Ahmet,  $\frac{1}{3}$ 'ünü de Mehmet alıyor.

Mehmet'in aldığı cevizler Ahmet'in aldığı cevizlerden 6 tane fazla olduğuna göre başlangıçtaki toplam ceviz sayısı kaçtır?

A) 18 B) 24 C) 72 D) 92

7 puan

14.

$$(8x + 5) - 3 \cdot (2x - 4)$$

İşleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

A)  $2x + 17$  B)  $2x - 7$   
C)  $6x + 17$  D)  $6x - 7$

7 puan

TÜM SORULARIN VIDEO ÇÖZÜMLERİNİ YENİ SİSTEM MATEMATİK YOUTUBE KANALINDAN İZLEYEBİLİRSİNİZ

Toplam 100 puan  
Başarılar...