



T.C. TOKAT VALİLİĞİ

Tokat İl Millî Eğitim Müdürlüğü

2024-2025 Eğitim Öğretim Yılı

7. Sınıflar Matematik Dersi 1. Dönem Mazeret Yazılı Sınavı

Adı :
Soyadı :
Sınıf / No :
Okulu :

Sınav süresi :
40 dakika (1 ders saati)

Soru Puan Tablosu

Soru No	1. soru	2. soru	3. soru	4. soru	5. soru	6. soru	7. soru	8. soru	Toplam Sınav Puanı
<i>Soru Puanı</i>	<i>15 puan</i>	<i>10 puan</i>	<i>10 puan</i>	<i>10 puan</i>	<i>10 puan</i>	<i>15 puan</i>	<i>15 puan</i>	<i>15 puan</i>	
Öğrenci Puanı									

1. a. $(+7) - (-7) + (+5) = (+7) + (+7) + (+5) = (+19)$
b. $(-6) - (+5) - (-2) = (-6) + (-5) + (+2) = (-9)$
c. $(+1) + (-9) - (-3) = (+1) + (-9) + (+3) = (-5)$
d. $(+12) - (-4) - (+6) = (+12) + (+4) + (-6) = (+10)$
e. $(+13) - (+5) + (+7) = (+13) + (-5) + (+7) = (+15)$
Yukarıdaki işlemlerin sonuçlarını bulunuz. (15 Puan)

2. Aşağıdaki toplama işleminin hangi özelliğinin kullanıldığını altlarına yazınız. (10 Puan)

$$(+5) + [(+4) + (-3)] = [(+5) + (+4)] + (-3)$$

Birleşme Özelliği

$$(+9) + (-5) = (-5) + (+9)$$

Değişme Özelliği

3. $[(-9) : (+1)] : [(-3) \cdot (-1)]$

İşleminin sonucunu işlem yaparak bulunuz. (10 Puan)

$$(-9) : (+3) = (-3)$$

Tokat İl Millî Eğitim Müdürlüğü

4. $A = (-2)^5 = (-32)$

$$B = (-1)^4 = (+1)$$

$$C = (-4)^2 = (+16)$$

verilen A, B ve C sayılarına göre

$\frac{A : C}{B}$ işleminin sonucunu işlem yaparak bulunuz.

(10 Puan)

$$\frac{(-32) : (+16)}{(+1)} = \frac{(-2)}{(+1)} = (-2)$$

5. $\blacktriangle = 1,2,3,4$

$\blacksquare = (-2),(-4),2,3$



üslü ifadesinin alabileceği;

a) En büyük değeri bulunuz.

$(-4)^4 = (+256)$

b) En küçük değeri bulunuz. (10 Puan)

$(-4)^3 = (-64)$

6. a ve b birer tam sayı olmak üzere

$(+5) + a = 0$

$(-2) \cdot (-1) = b$

a^b ifadesinin sonucunu işlem yaparak bulunuz.

(15 Puan)

$a = (-5)$

$b = (+2)$

$(-5)^2 = (+25)$

7. Yer kabuğundan derinlere inildikçe her 30 metrede sıcaklık 1°C artmaktadır.

Bakır madeninde çalışmakta olan Ahmet Bey dışarıda hava sıcaklığının 18°C olduğunu görmüştür.

Buna göre dışarıda hava sıcaklığının 18°C olarak ölçüldüğü anda çalışmak için 480 metre aşağıya indiğinde sıcaklığı kaç derece olarak ölçeceğini işlem yaparak bulunuz. (15 Puan)

Her 30 metrede $+1^\circ$ artmaktadır.

$480 : 30 = 16$

O zaman 16 kez $+1^\circ$ artar

$16 \cdot (+1) = +16^\circ\text{C}$

$(+18) + (+16) = (+34)$

34°C olarak ölçer.

8. Zeynep, bir apartmanın 4. katında oturmaktadır. Zeynep oturduğu kattan 6 kat aşağı indiğinde aracını park ettiği otoparka ulaşıyor. Zeynep otoparktan 3 kat yukarı çıktığında arkadaşı Feyza'nın olduğu kata ulaşıyor. Feyza'nın olduğu kattan 5 kat yukarı çıktığında ise arkadaşı Ayşe'nin olduğu kata ulaşıyor.

Buna göre Feyza ve Ayşe'nin oturduğu kat numaraları toplamını işlem yaparak bulunuz.

(15 Puan)

Zeynep = +4

Otopark = $(+4) - (+6) = (-2)$

Feyza = $(-2) + (+3) = (+1)$

Ayşe = $(+1) + (+5) = (+6)$

Feyza + Ayşe = $(+1) + (+6) = (+7)$