



ÇORUM
İL MİLLÎ EĞİTİM MÜDÜRLÜĞÜ
7. SINIF MATEMATİK I. DÖNEM I.ORTAK YAZILI
SINAV KİTAPÇIĞI
SABAH

ÖĞRENCİNİN:

ADI :

SOYADI :

SINIFI/NO :

OKULU :

2024-2025 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI

MATEMATİK - 7
8 SORU
40 DAKİKA

Her sorunun puanı yanında yazmaktadır.
(Toplam 100 puan)

MATEMATİK - 7
ORTAK SINAV SORULARI

1. Verilen işlemlerin sonuçlarını bulunuz. (15 Puan)

a. $(-5) + (-8) = -13$

b. $(-12) + (+9) = -3$

c. $(+17) - (+18) = -1$

d. $(-9) - (-11) = +2$

e. $-3 + 7 - 12 = -8$

2. • $(-9) + [(+11) + (-8)] = [A + (+11)] + (-8)$
• $(-27) + (+8) = B + (-27)$
• $(-18) + C = -18$
• $-5 + D = 0$

Verilen eşitliklere göre A, B, C ve D'nin değerlerini bulunuz. (12 Puan)

A= -9

B= +8

C= 0

D= +5

3. Çarpma tablosunda boş bırakılan yerleri doldurunuz.
(16 Puan)

x	4	- 2	- 3
- 5	- 20	+10	+15
+ 7	+28	- 14	- 21
+12	48	- 24	-36

4. Verilen işlemin sonucunu bulunuz. (10 Puan)

$$\begin{aligned} 24 - 2.[(-14) : (-2) + 5] &= ? \\ &= 24 - 2.[7 + 5] \\ &= 24 - 2 \cdot 12 \\ &= 24 - 24 \\ &= 0 \end{aligned}$$

5. $(-4)^2 = A$ ve $(-1)^{23} = B$

olduğuna göre B^A kaçtır? (12 Puan)

$$A = 16$$

$$B = -1$$

$$(-1)^{16} = +1$$

6. Verilen üslü ifadelerin değerlerini bulunuz. (15 Puan)

a. $(2)^5 = 32$

b. $-2^4 = -16$

c. $(-2024^0) = -1$

d. $(-3)^5 = -243$

e. $-(-8)^2 = -64$

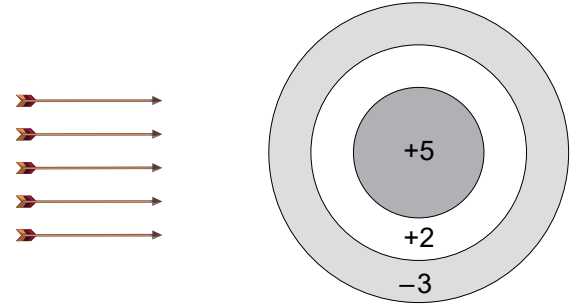
7. Bir mutfakta çalışan klima, mutfağın sıcaklığını 5 dakikada bir 2°C azaltmakta; fırın ise mutfağın sıcaklığını 10 dakikada bir 3°C artırmaktadır.

Sıcaklığı 25°C olan mutfakta klima ile fırın aynı anda çalışmaya başlamıştır. 20 dakika sonra mutfağın sıcaklığı kaç $^\circ\text{C}$ olur? (10 Puan)

$$\begin{aligned} 20 : 5 &= 4 & 4 \cdot (-2) &= -8 \text{ Klima etkisi} \\ 20 : 10 &= 2 & 2 \cdot (+3) &= +6 \text{ Fırın etkisi} \\ 25 + (-8) + (+6) &= +23 \end{aligned}$$

Çorum Ölçme Değerlendirme Merkezi

8. Atılan her atışta vurulan bölgedeki sayı kadar puan alınan bir hedef tahtası aşağıda verilmiştir.



Elinde 5 adet ok bulunan bir kişi tüm okları atmış ve her bir bölgeyi en az bir kez vurmuştur.

Buna göre alınan puanların toplamının en az kaç olacağını bulunuz. (10 Puan)

$$5 + 2 + (-3) + (-3) + (-3) = -2$$

Sınav sona ermiştir.
Lütfen cevaplarınızı kontrol ediniz.