



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

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. $(-12) + (-7) = -19$

b. $(-5) + (+19) = +14$

c. $(+11) - (+15) = -4$

d. $(-7) - (-12) = +5$

e. $-3 + 6 - 13 = -10$

2. • $(-5) + [(+12) + (-1)] = [A + (+12)] + (-1)$
• $(-7) + (+8) = B + (-7)$
• $(-19) + C = -19$
• $-8 + D = 0$

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

A= -5

B= +8

C= 0

D= +8

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

x	2	- 2	- 3
- 5	- 10	+10	+15
+ 6	+12	- 12	- 18
+12	24	- 24	-36

4. Verilen işlemin sonucunu bulunuz. (10 Puan)

$$30 - 2.[(-20) : (-2) + 5] = ?$$

$$= 30 - 2.[10 + 5]$$

$$= 30 - 2 \cdot 15$$

$$= 30 - 30$$

$$= 0$$

5. $(-2)^2 = A$ ve $(-1)^{17} = B$

olduğuna göre B^A kaçtır? (12 Puan)

$$A = 4$$

$$B = -1$$

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

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

a. $(3)^4 = 81$

b. $-4^2 = -16$

c. $(-2025^0) = -1$

d. $(-2)^5 = -32$

e. $-(-7)^2 = -49$

7. Bir mutfakta çalışan klima, mutfağın sıcaklığını 6 dakikada bir 2°C azaltmakta; fırın ise mutfağın sıcaklığını 12 dakikada bir 3°C artırmaktadır.

Sıcaklığı 27°C olan mutfakta klima ile fırın aynı anda çalışmaya başlamıştır. 24 dakika sonra mutfağın sıcaklığı kaç $^\circ\text{C}$ olur? (10 Puan)

$$24 : 6 = 4$$

$$4 \cdot (-2) = -8$$

Klima Etkisi

$$24 : 12 = 2$$

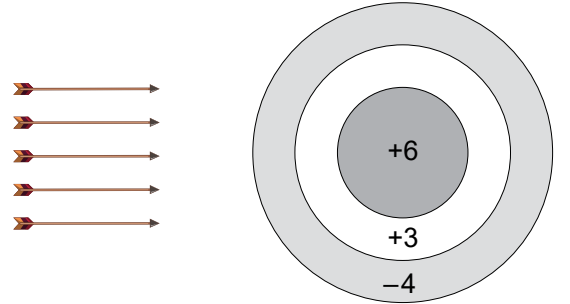
$$2 \cdot (+3) = +6$$

Fırın Etkisi

$$27 + (-8) + (+6) = +25$$

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)

$$6 + 3 + (-4) + (-4) + (-4) = -3$$

Sınav sona ermiştir.

Lütfen cevaplarınızı kontrol ediniz.