

## 7.SINIFLAR / MATEMATİK DERSİ

1. ÜNİTE DEĞERLENDİRME  
SORULARI

1.  $-5 + (+4) - (-6)$  işleminin sonucu kaçtır?  
A) -5 B) 5 C) 7 D) 15

2. İki basamaklı en küçük tam sayı ile üç basamaklı en küçük pozitif tam sayının toplamı kaçtır?  
A) -99 B) 1 C) 101 D) 110

3. "-6, -12, 5, 3, -10, 0" tam sayıları sayı doğrusunda sıralandığında baştan 4. sayı kaçtır?  
A) -6 B) 0 C) 3 D) 5

4. "-8" sayısından büyük en küçük tam sayı k, "5" sayısından küçük en büyük tam sayı m'dir.  
Buna göre  $k - m$  kaçtır?  
A) -11 B) -3 C) 3 D) 11

5. Bir sayıdan (-10) çıkarılıp bulunan sonuca 12 eklenirse işlemin sonucu aşağıdakilerden hangisi olur?  
A) Sonuç, ilk sayıdan 22 eksiktir.  
B) Sonuç, ilk sayıdan 2 eksiktir.  
C) Sonuç, ilk sayıdan 2 fazladır.  
D) Sonuç, ilk sayıdan 22 fazladır.

6. Aşağıdaki tabloda Eskişehir iline ait beş günlük sıcaklık ortalamalarını gösteren tablo verilmiştir.

Gün	1	2	3	4	5
Sıcaklık	6	4	0	-1	-7

Bu değerlere göre aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Beş günde sıcaklık ortalamaları toplamı  $2^{\circ}\text{C}$ 'tur.  
B) En yüksek sıcaklık değeri beşinci gündedir.  
C) Beş günde sıcaklık ortalamaları çarpımı  $0^{\circ}\text{C}$ 'tur.  
D) En yüksek sıcaklık ortalaması ile en düşük sıcaklık ortalamasının toplamı  $1^{\circ}\text{C}$ 'tur.

7. Yoğurt mayalarken kullanılan süt için gereken ideal sıcaklık  $44^{\circ}\text{C}$ 'dir. Çiğdem Hanım yoğurt mayalamak için sütü sıcaklığı  $70^{\circ}\text{C}$  olacak şekilde ısıtmıştır.

Kaynayan süt bekletildiğinde sıcaklığı her dakika  $2^{\circ}\text{C}$  azaldığına göre Çiğdem Hanım kaç dakika sonra yoğurdu mayalayabilir?

- A) 44 B) 36 C) 22 D) 18

8. I. Negatif iki sayının çarpımı negatiftir.  
II. Pozitif iki sayının toplamı pozitifdir.  
III. Negatif iki sayının toplamı pozitifdir.  
IV. Negatif bir sayının tek tam sayı kuvveti negatiftir.

Yukarıda tam sayılarla ilgili verilen ifadelerden hangisi/hangileri doğrudur?

- A) Yalnız II. B) I ve II.  
C) III ve IV. D) II ve IV.

9. a ve tam sayıları için;

$$- 5 < a < 4$$

$$- 6 < b < 5$$

sıralamaları veriliyor.

**Buna göre  $a^3 - b^3$  en çok kaçtır?**

- A) 27      B) 43      C) 152      D) 232

10. Doğaya atılan bir kalem pil  $2^2 \text{ m}^2$  araziyi kullanılamaz hale getirilmektedir.

**Yukarıdaki bilgiye göre  $4096 \text{ m}^2$  alanı korumak için kaç adet kalem pilin atılması engellenmelidir?**

- A)  $2^{10}$       B)  $4^4$       C)  $2^6$       D)  $4^3$

11. Bir tam sayı (-4) ile çarpılınca 36 elde ediliyor. Aynı tam sayı (-3)'ya bölününce sonuç kaç olur?

- A) -9      B) -3      C) 3      D) 9

13.  $-4^2 + (-2)^4$  işleminin sonucu kaçtır?

- A) -32      B) 0      C) 16      D) 32

14. 27 soruluk bir sınavda Mustafa'nın doğru soru sayısı yanlış soru sayısının  $\frac{4}{3}$ 'ü kadar, boş soru sayısı ise doğru soru sayısının  $\frac{1}{2}$ 'i kadardır.

**Bu sınavda doğru sorular (+5), yanlış sorular (-2) ve boş sorular 0 puan olduğuna göre, Mustafa'nın bu sınavdan aldığı not kaç puandır?**

- A) 42      B) 57      C) 63      D) 72

15. Deniz seviyesinin 175 metre altında yüzen bir balık ile deniz seviyesinin 75 metre üzerinde uçan kartal arasındaki en kısa mesafe kaç metredir?

- A) 100      B) 150      C) 200      D) 250

12. 8 Mart 2022 tarihindeki hava sıcaklığı ile ilgili uzmanlar "Bu tarihte, son on yılda ölçülen en düşük hava sıcaklığı bu yıldır." demiştir.

**8 Mart 2022'de Eskişehir'de ölçülen hava sıcaklığı (-10) °C olduğuna göre, 2021 yılında aynı tarihte görülen hava sıcaklığı °C cinsinden aşağıdakilerden hangisi olamaz?**

- A)  $(-2)^3$       B)  $2^3$       C)  $-2^2$       D)  $(-2)^4$



ESKİŞEHİR