

Ad:	No:
Soyad:	Sınıfı:

Tam Sayılarla Problemler



1. Asuman, 20 soruluk matematik sınavında 15 doğru ve 4 yanlış yapmıştır. Yaptığı her doğru şık 2,00 puan kazandırırken her yanlış şık ise 0,75 puan kaybettirmektedir. **Buna göre Asuman matematik sınavından toplam kaç puan almıştır?**

A) 33 B) 30 C) 27 D) 26

2. Bir atış yarışmasında kırmızı, sarı ve mor olmak üzere üç bölgeye Kerem ve Fuat atış yapacaktır. Bu atış yarışmasında kırmızı bölgeye atış yapan -5 puan, sarı bölgeye atış yapan -2 puan ve mor bölgeye atış yapan + 4 puan almaktadır. **Kerem 5 atışın ikisini kırmızı, birini sarı ve ikisini mor bölgeye; Fuat ise 6 atışın üçünü kırmızı, ikisini sarı ve birini mor bölgeye yapmış daha sonra her iki oyuncunun da puanları toplanmıştır. Buna göre Kerem'in puanı Fuat'ın puanından kaç puan fazladır?**

A) -11 B) -5 C) 6 D) 11

3. Havaya yumurta atma oyununda; kırdığı yumurta için -7, kırmadan yakaladığı yumurta için de + 6 puan alınmaktadır. Serkan 3 defa kırıp 4 defa kırmadan yakaladığına göre Serkan'ın bu oyundaki puanı nedir?

A) 3 B) 5 C) 7 D) 8

4. Asansör yardımıyla -5. kata kadar inilebilen bir apartmanda -4. katdan 7. kata çıkan Ali, çıktığı ve bindiği kat hariç diğer katların numaralarını toplamıştır. **Buna göre Ali'nin doğru cevabı aşağıdakilerden hangisidir?**

A) 18 B) 15 C) 12 D) 9

5. Ünal ve ailesi, Ağrı'nın Patnos ilçesinden hava sıcaklığı -19°C iken yola çıkıp Antalya'nın Gazipaşa ilçesine hava sıcaklığı 17°C iken varmışlardır.

Buna göre Ünal ve ailesi yaşadığı sıcaklık artışı kaç derecedir?

A) 41 B) 37 C) 36 D) 2

6. *Deniz seviyesinin altı negatif, üzeri ise pozitif sayılarla ifade edilirken deniz seviyesi sıfır olarak kabul edilir.*

Deniz seviyesinin 13 metre altında bulunan yunus balığı, yukarı doğru doğrusal hareket ederek deniz seviyesinin 6 metre üzerinde bulunan geminin yarısına kadar zıplamıştır.

Buna göre bu yunus balığı ilk konumundan başlayarak zıpladığı en yüksek noktaya kadar kaç metre yol almıştır?

A) -19 B) -16 C) 10 D) 16

7.

-7	-19	-5
9	5	12
-3	-12	-13

Yukarıda yazan sayılardan hangi ikisinin farkı aşağıdakilerden birisi olamaz?

- A) -7 B) -4 C) -10 D) 2

8. Bir bilgisayar oyununda yapılan her hata için -3 puan, her doğru içinde +4 puan kazanılmaktadır.

Oyun sonunda -5 puan alan Meryem bu oyunda en az kaç hata yapmış olur?

- A) 5 B) 4 C) 3 D) 2

9. Aşağıda verilen ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) a tam sayısının mutlak değerlerinin toplamı 0'dır.
 B) Bir tam sayının mutlak değerlerinin çarpımı o sayının karesidir.
 C) Sayı doğrusunda başlangıç noktasına uzaklıkları aynı olan iki sayı bir birinin toplama işlemine göre tersidir.
 D) Mutlak değerleri aynı olan iki farklı tam sayının 0'a olan uzaklıkları eşittir.

10. Sayı doğrusunda başlangıç noktasına uzaklıkları eşit olan tam sayıların çarpımı aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) 121 B) 86 C) 4 D) -25

11. k ve m tam sayı olmak üzere;

$$k^2 = 16,$$

$m^2 = 49$ olduğuna göre $k + m$ ifadesinin değeri en az kaçtır?

- A) 5 B) 4 C) 3 D) 2

12. -16 ile 4 arasındaki tüm tam sayılar 5 ile bölünüyor ve sonuçlar çarpılıyor.

Buna göre elde edilen çarpım sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 18 B) 0 C) -18 D) -36

13. H bir tam sayı olmak üzere; $\frac{H + (-18)}{H}$ ifadesinin değeri bir tam sayıdır.

Buna göre H tam sayısı aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A) 1 B) -6 C) -8 D) -9