



Adı, Soyadı:

Sınıfı:

No.:

Doğru

Yanlış

Boş

Tam Sayılarla İlgili Problemler

Test 5

1. Aşağıda bir mağazanın günlere göre kâr-zarar durumu verilmiştir.

Perşembe	Cuma	Cumartesi	Pazar
450 TL kâr	300 TL zarar	550 TL zarar	150 TL kâr

Buna göre bu mağazanın dört günün sonunda ki kâr-zarar durumu aşağıdaki tam sayılardan hangisi ile ifade edilebilir?

- A) +350 TL B) +250 TL
C) -250 TL D) -350 TL

2. Bir dalgıç, denizde 14 metre derinlikte iken incelemelerde bulunmaktadır. Dalgıç incelemenin ardından önce 8 m yukarı doğru yüzüyor ardından 12 m derine dalıyor.

Buna göre dalgıcın son durumdaki metre cinsinden deniz seviyesine göre konumu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) +18 B) +10 C) -10 D) -18

3. Ömer her doğru yanıt için +4 puan ve her yanlış yanıt için -2 puan alınan 25 soruluk bir testte 20 soruya doğru yanıt vermiştir.

Ömer testteki tüm soruları cevapladığına göre bu testten kaç puan almıştır?

- A) 80 B) 70 C) 60 D) 50

4. Zemin katının altında üç katlı otopark bulunan bir iş merkezinde 7. katta bulunan Tuna asansörle en alt kattaki otoparkta bulunan arabasına uğrayarak zemin kattan dışarı çıkmıştır.

Buna göre Tuna asansörle toplamda kaç kat hareket etmiştir? (Zemin kat = 0. kat)

- A) 4 B) 10 C) 13 D) 16

5. Fatih sondaj gemisi Karadeniz açıklarında deniz seviyesinin 2100 metre altında doğal gaz rezervi keşfetmiştir. Yetkililer 1500 metre daha derine inerek daha büyük bir rezerve ulaşacaklarını düşünmektedir.

Buna göre deniz seviyesi referans olarak alındığında büyük rezervin bulunduğu konum aşağıdaki tam sayılardan hangisi ile ifade edilebilir?

- A) 3600 B) 600
C) -600 D) -3600

6. Hava sıcaklığı yukarı doğru çıktıkça her 200 metrede 1 °C azalmaktadır. Bulunduğu yerde hava sıcaklığı -3 °C olan Doğukan, 800 metre daha yukarı çıkıyor.

Buna göre son durumda Doğukan'ın bulunduğu yükseklikte hava sıcaklığı kaç santigrat derecedir?

- A) 1 B) -4 C) -7 D) -9

7. Bir soğuk hava deposunda ortam sıcaklığı -4 °C'dir. Bu andan itibaren devreye giren klima ortam sıcaklığını her 15 dakikada 3 °C düşürmektedir.

Buna göre kaç dakika sonra ortam sıcaklığı -19 °C olur?

- A) 45 B) 80 C) 75 D) 90

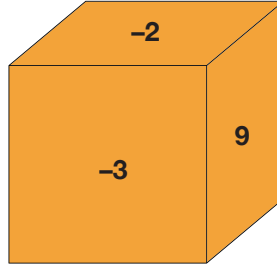
8. Su altı keşifler yapması için üretilen bir dalgıç robot dakikada 10 metre derinliğe dalmaktadır. Robot herhangi bir arıza durumunda dakikada 5 metre yükselişe geçecek şekilde programlanmıştır. Robot dalışa geçtikten 15 dakika sonra arızalanmıştır.

Buna göre dalgıç robotun ilk daldığı andan 20 dakika sonraki konumunu ifade eden tam sayı aşağıdakilerden hangisidir?

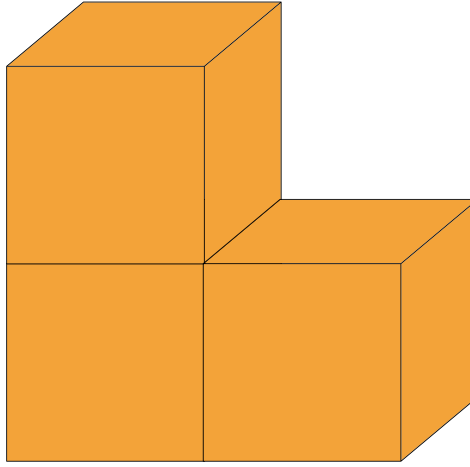
- A) -175 B) -125 C) -100 D) -25



9. Aşağıda verilen küpün karşılıklı yüzlerinde yazan tam sayıların toplamı 5'tir.



Bu küplerden üç tanesi kullanılarak aşağıdaki gibi bir yapı oluşturuluyor. Yapının görünen ön yüzünde birbirinden farklı tam sayılar bulunmaktadır.



Buna göre yapının ön yüzünde görünen bu sayıların çarpımı en az kaçtır?

- A) -504 B) -288 C) -224 D) -24

10. Aşağıda bir sınavda soru seviyelerine göre doğru ve yanlış cevaplar için alınacak puanlar verilmiştir.

Tablo: Soru Seviyelerine Göre Doğru ya da Yanlış Yapıldığında Alınacak Puanlar

Soru Seviyesi	Doğru	Yanlış
Zor	5	-2
Orta	3	-2
Kolay	2	-2

Cenk her seviyeden 5 sorunun bulunduğu bu sınavda 8 doğru yapmış ve her seviyeden en az bir soruya da doğru cevap vermiştir.

Cenk sınavdaki tüm soruları cevapladığına göre alabileceği puanlar arasındaki fark en fazla kaçtır?

- A) 12 B) 15 C) 19 D) 21