



Adı, Soyadı:

Sınıfı:

No.:

Doğru

Yanlış

Boş

Tam Sayılarla İlgili Problemler

Test 6

1. Elif, öğretmenin tahtaya yazdığı üç tane -5 sayısını toplamak yerine çarpmıştır.

Buna göre Elif'in bulması gereken sonuç ile bulduğu sonuç arasındaki fark aşağıdakilerden hangisidir?

A) -140 B) -110 C) 110 D) 140

2. Mehmet Şef yapacağı yemek için dondurucudan -24 °C sıcaklığındaki eti çıkarıp sıcaklığını her 2 saniyede 3 °C artıracak olan mikrodalga fırına koymuştur. Mikrodalga fırında etin sıcaklığı 27 °C olduğu anda Mehmet Şef eti fırından çıkarmıştır.

Buna göre et, mikrodalga fırında kaç saniye kalmıştır?

A) 13 B) 25 C) 26 D) 34

3. Ali ile Hakan'ın katıldığı bir yarışmada doğru cevaplara $(+5)$, yanlış cevaplara ise (-3) puan verilmektedir. Tüm soruları cevaplayan iki arkadaşın Ali 17 , Hakan ise 12 soruyu doğru cevaplamıştır.

Bu sınavda toplam 20 soru olduğuna göre Ali, Hakan'dan kaç puan fazla almıştır?

A) 26 B) 30 C) 36 D) 40

4. Bir sondaj makinesi saatte 12 metre derine inmektedir. Her gün 6 saat çalıştırılan sondaj makinesi 5. günün sonunda suya ulaşmıştır. Sondaj makinesinin zemini delmeye başladığı yer deniz seviyesinin 290 metre üzerindedir.

Buna göre suyun bulunduğu yerin deniz seviyesine göre konumunu veren tam sayı aşağıdakilerden hangisidir?

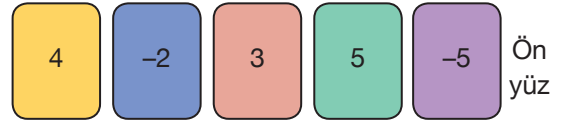
A) 80 B) 70 C) -70 D) -80

5. Üç ortağın kurmuş olduğu bir şirket ilk ay 1800 lira kâr, ikinci ay 4200 lira zarar ve üçüncü ay 1500 lira kâr etmiştir. Üçüncü ayın sonunda şirkette ortaklardan birinin payına düşen kâr veya zarar miktarı hesaplanmıştır.

Bu hesaplama göre ortaklardan birinin payına düşen kâr - zarar durumunu lira cinsinden gösteren tam sayı aşağıdakilerden hangisidir?

A) -2500 B) -300 C) 300 D) 2500

6. Aşağıda ön yüzü verilen kartların ön yüzü ve arka yüzündeki tam sayıların toplamı -4 'tür.

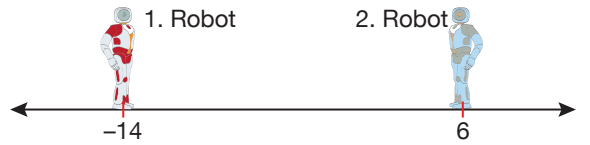


Bu kartlardan arka yüzünde yazan sayıların toplamı -8 olan iki tanesi ters çevriliyor.

Buna göre ters çevrilmeyen kartların arka yüzünde yazan sayıların çarpımı kaçtır?

A) -144 B) -112 C) 63 D) 72

7. Ardışık iki tam sayı arasının 2 m olduğu aşağıdaki sayı doğrusunda iki robotun konumu verilmiştir.

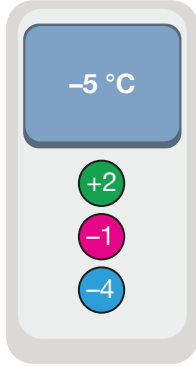


Birbirlerine doğru hareket eden robotlardan 1. Robot her 2 dakikada 6 m, 2. Robot ise her 3 dakikada 8 m yol almaktadır.

Buna göre 6 dakika sonra robotların sayı doğrusu üzerinde bulunduğu noktalara karşılık gelen tam sayıların çarpımı kaçtır?

A) 10 B) 8 C) -15 D) -40

8. Aşağıda bir klima kumandası verilmiştir.



Bu kumandada +2 tuşuna basıldığında ortam sıcaklığı 2 °C artarken -1 ve -4 tuşlarına basıldığında ise ortam sıcaklığı sırasıyla 1 ve 4 °C azalmaktadır.

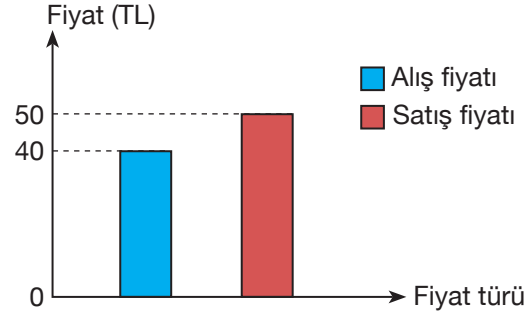
Ortam sıcaklığı -5 °C iken Berk bu tuşlara rastgele 4 kez basmıştır.

Berk üç farklı tuşa da en az bir kere bastığına göre son durumda santigrat derece cinsinden ortam sıcaklığı aşağıdakilerden hangisine ayarlanmış olamaz?

- A) -12 B) -9 C) -6 D) -4

9. Aşağıda bir markette bulunan 100 kg etin 1 kg'ının alış ve satış fiyatı gösterilmiştir.

Grafik: 1 Kg Etin Alış - Satış Fiyatı

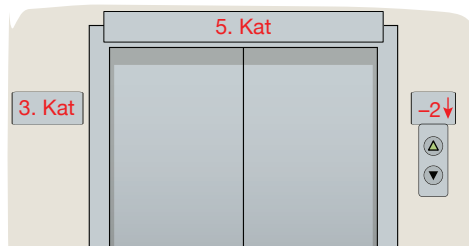


Etin 40 kg'ı grafikte belirtilen satış fiyatı ile satıldıktan sonra kampanya yapılmış ve etin 1 kg fiyatı 33 liraya indirilip kalan etler bu fiyattan satılmıştır.

Buna göre tüm etler satıldıktan sonra marketin et satışından elde ettiği kâr - zarar durumunu lira cinsinden ifade eden tam sayı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) -420 B) -20 C) 20 D) 420

10. Aşağıda bir iş yeri asansörü gösterilmiştir.



Bu asansörün üstteki göstergesinde asansörün o an kaçınıcı katta olduğu, asansörün çağırma tuşunun üstündeki göstergesinde ise tuşa basıldığı an asansörün çağırıldığı kata gelmesi için kaç kat inmesi veya çıkması gerektiği pozitif veya negatif tam sayılarla gösterilmektedir.

Örneğin; yukarıdaki görselde, 5. katta bulunan asansörü 3. katta bulunan biri çağırdığında asansör 2 kat aşağı ineceği için göstergede -2 yazmaktadır.

9. katta bulunan Emine, 2. katta bulunan asansörü çağırarak 6. kata iniyor. Emine indikten hemen sonra 2. katta bulunan Serdar asansörü çağırarak zemin kata iniyor.

Buna göre Emine ve Serdar'ın asansör çağırma butonunun üstündeki göstergede gördükleri tam sayıların çarpımı kaçtır?

- A) -54 B) -28 C) 0 D) 6