

Adı ve Soyadı :.....

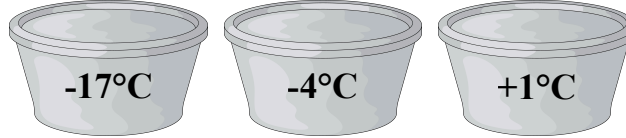
Aldığı Not:

Sınıfı/Şubesi :.....

Öğrenci Numarası :.....



- 1) Aşağıda 3 farklı yiyeceğin bulunduğu kapların üzerine sıcaklıkları yazılmıştır.



Yiyeceklerin üçü de daha sıcak bir ortama bırakıldıktan sonra yeterli süre bekleniyor. Tekrar yiyeceklerin sıcaklıkları ölçüldüğünde ise her birinin sıcaklığının  $5^{\circ}\text{C}$  derece arttığı gözleniyor.

**Buna göre son durumda yiyeceklerin sıcaklıkları toplamı kaç  $^{\circ}\text{C}$  olur?**

- 2)
- 6 sayısının toplama işlemine göre tersi A'dır.
  - B sayısının ise toplama işlemine göre tersi -9'dur.
  - Toplama işleminin etkisiz elemanı ise C'dir.

**Yukarıda verilen bilgileri kullanarak  $A+C-B$  ifadesinin değerinin kaç eşi olduğunu bulunuz.**



- 3) Üzerinde birbirinden farklı tam sayıların yazılmış olduğu beş top yukarıda verilmiştir. Verilen toplardan rastgele iki tanesi seçilecektir. **Buna göre;**

a) Hangi iki top seçilirse içlerinde yazan tam sayıların çarpımı en büyük olur?

b) Hangi iki top seçilirse içlerinde yazan tam sayıların çarpımı en küçük olur?

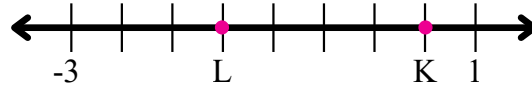
4)

$$(\triangle) = 16$$

Yukarıdaki eşitlikte  $\triangle + \square$  işleminin sonucunun alabileceği tüm değerleri bulunuz. (Verilen şekillerin tam sayı olduğu bilinmektedir.)

- 5) Bir uçak deniz seviyesinden 7038 metre yükseklikte uçmaktadır. Balon balığı ise deniz seviyesinden 113 metre derinlikte yüzmektedir.

**Buna göre balon balığının, uçağın kaç metre aşağısında yüzdüğünü bulunuz.**



- 6) Yukarıdaki sayı doğrusunda -3 ile 1 arası 8 eş parçaya ayrılıyor.

**Buna göre K ve L ifadelerinin kaç eşit olduğunu bulunuz.**

- 7) Yandaki görselde bir kısmı kahverengi kağıt parçası ile kaplı kırmızı ve beyaz mozaik taşlardan oluşan alan görülmektedir. Bu mozaik alan 40 eş parçaya ayrılmıştır. Mozaik alanın 0,6'sını kırmızı mozaikler oluşturmaktadır.

**Buna göre kahverengi kağıt parçası ile kaplı alan altında kaç tane kırmızı mozaik olduğunu bulunuz.**

