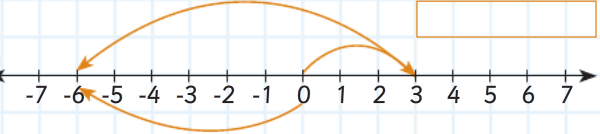
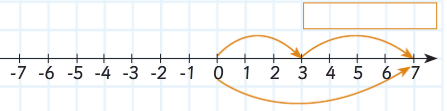
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2021–2022 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI**  **MATEMATİK DERSİ SINIFI I. DÖNEM I. YAZILI SINAVI**  **Öğrencinin Adı-Soyadı: Tarih: …/…/2020**  **Numarası:** | | | | | | | | | | | |
| Soru No | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | TOPLAM |
| Puan Değeri | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 100 |
| Değerlendirme |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

1. **Sayı doğrusunda modellenen işlemleri bulunuz.**

**(Örnek: +5-(+12) = -7 gibi)**

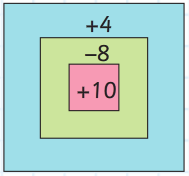
****

****

1. **Aşağıda verilen işlemleri yapınız.**
2. **(-5) + 13 – (-2) =**
3. **7 x (-4) + (-70) ÷ (-7) =**
4. **Aşağıda verilen işlemleri yapınız.**
5. **(-3)2 x (+4) – (-2)3 =**
6. **(-2)4 + (-3)3 =**
7. **Tam sayıların çift kuvvetleri daima pozitiftir. Örneğin, bir sayının karesi 25 ise (x2=25) o sayı hem 5 hem (-5) olabilir çünkü (-5)’in karesi de pozitiftir.**

**Bu bilgiye göre, x2 = 16 ifadesinde x’in alabileceği değerlerin çarpımı kaçtır?**

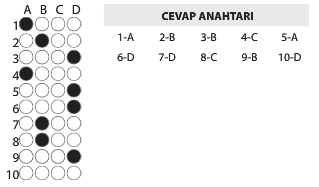
1. **Sıcaklığı 11°C olan bir şişe suyun sıcaklığı, dondurucuya konulduktan sonra her yarım saatte 3 derece düşmektedir. Buna göre bu suyun sıcaklığı dondurucuya konulduktan 3 saat sonra kaç olur?**

****

**Canan, yandaki darta toplam 5 tane atış yapmıştır. Bu atışlardan 2 tanesi yeşil bölgeye, 1 tanesi kırmızı bölgeye, 2 tanesi de mavi bölgeye denk geldiğine göre; Canan toplam kaç puan almıştır?**

****

**Kerem, elinde (-3) bulunan topu, yandaki şekilde gösterilen toplara sırasıyla atıyor ancak elinde bulunan topla raftaki topu çarptığında cevabı negatif olan topları düşürebiliyor. Buna göre Kerem, hangi topları düşürmüştür?**

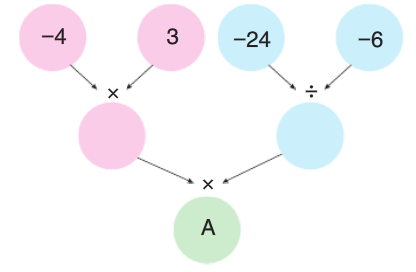
****

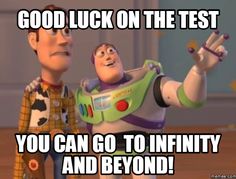
**Yandaki resimde Selin’in 10 soruluk bir testteki sorulara verdiği cevaplar ve testin cevap anahtarı verilmiştir.**

**Her doğru (+7) puan, her yanlış (-2) puan ve her boş (-1) puan olduğuna göre, Selin bu sınavdan kaç puan almıştır?**

1. **Bir sayının 0’a olan uzaklığına mutlak değer denir. Örneğin -4’ün 0’a olan uzaklığı 4 birim olduğundan mutlak değeri 4’tür. (|-4|=+4)**

**Bu tanıma göre, |a|= 12 ve |b| = 3 ise, a+b’nin alabileceği en küçük değer kaçtır?**

** Yanda verilen işlem şemasına göre A kaçtır?**



BAŞARILAR DİLERİM☺

Şüheda AYDOĞAN