



Adı ve Soyadı:

Sınıfı:

Numarası:

## SENARYO 3

**Kazanım: M.7.1.1.1. Tam sayılarla toplama ve çıkarma işlemlerini yapar, ilgili problemleri çözer.**

1. Bir şehirde sabah sıcaklık  $-5^{\circ}\text{C}$  olarak ölçülmüştür. Öğlen ölçülen hava sıcaklığının sabah ölçülen hava sıcaklığına göre  $11^{\circ}\text{C}$  arttığı görülmüştür.

Buna göre öğlen ölçülen hava sıcaklığı kaç  $^{\circ}\text{C}$ 'dir?

**Kazanım: M.7.1.1.2. Toplama işleminin özelliklerini akıcı işlem yapmak için birer strateji olarak kullanır.**

2.  $(+5) + [(-15) + (-8)] = [(+5) + (-15)] + \blacktriangle$

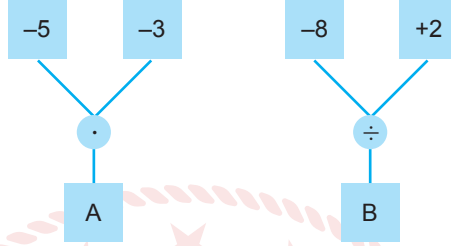
Toplama işleminin birleşme özelliğinin kullanıldığı yukarıdaki eşitliğe göre  $\blacktriangle$  yerine yazılacak tam sayıyı bulunuz.



## SENARYO 3

**Kazanım: M.7.1.1.3. Tam sayılarla çarpma ve bölme işlemlerini yapar.**

3. Aşağıdaki şemalarda, kutularda yazan tam sayılara çemberlerdeki işlemler uygulanarak bulunan sonuçlar, A ve B harflerinin bulunduğu kutulara yazılacaktır.



Buna göre A ve B harflerinin bulunduğu kutulara yazılacak tam sayıları bulunuz.

**Kazanım: M.7.1.1.4. Tam sayıların kendileri ile tekrarlı çarpımını üslü nicelik olarak ifade eder.**

4.  $\underbrace{(-3) \cdot (-3) \cdot (-3) \dots (-3)}_{10 \text{ tane}} (-3)$

Yukarıda verilen tekrarlı çarpımı üslü ifade olarak yazınız.



### SENARYO 3

**Kazanım: M.7.1.1.5. Tam sayılarla işlemler yapmayı gerektiren problemleri çözer.**

5. 25 soruluk bir testte öğrencilere doğru cevapladıkları her bir soru için +4 puan, yanlış cevapladıkları her bir soru için –2 puan verilmekte ve boş bıraktıkları sorular için ise puan verilmemektedir.

**Bu testte 21 soruyu doğru cevaplayan ve 2 soruyu boş bırakan bir öğrenci kaç puan almıştır?**



**Kazanım: M.7.1.1.5. Tam sayılarla işlemler yapmayı gerektiren problemleri çözer.**

6. –10'un 5 fazlasının (–3) katı kaçtır?



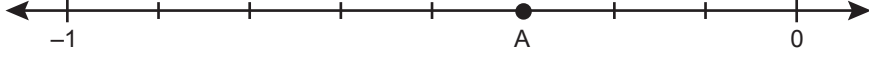
## 1. SINAV

# MATEMATİK 7

### SENARYO 3

**Kazanım: M.7.1.2.1. Rasyonel sayıları tanır ve sayı doğrusunda gösterir.**

7. Aşağıda verilen sayı doğrusunda  $-1$  ile  $0$  arası 8 eş parçaya ayrılmıştır.



Buna göre A noktasına karşılık gelen rasyonel sayıyı yazınız.

**Kazanım: M.7.1.2.2. Rasyonel sayıları ondalık gösterimle ifade eder.**

8.  $-2\frac{4}{5}$  rasyonel sayısının ondalık gösterimini yazınız.



### SENARYO 3

**Kazanım: M.7.1.2.3. Devirli olan ve olmayan ondalık gösterimleri rasyonel sayı olarak ifade eder.**

9.  $0,1\overline{5}$  devirli ondalık gösterimine karşılık gelen rasyonel sayıyı yazınız.

**Kazanım: M.7.1.2.4. Rasyonel sayıları sıralar ve karşılaştırır.**

10.  $-\frac{2}{3}$ ,  $-\frac{3}{4}$ ,  $-\frac{5}{12}$ ,  $-\frac{1}{6}$  rasyonel sayılarını küçükten büyüğe doğru sıralayınız.

