



ETKİNLİK KÂĞIDI 1

- TAM SAYILARLA ÇARPMA - BÖLME VE ÜSLÜ İFADELER -

ADI SOYADI:

ŞUBE: NUMARASI:

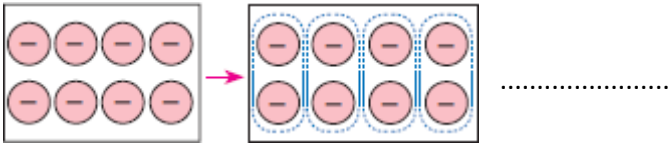
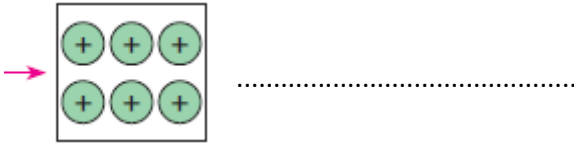
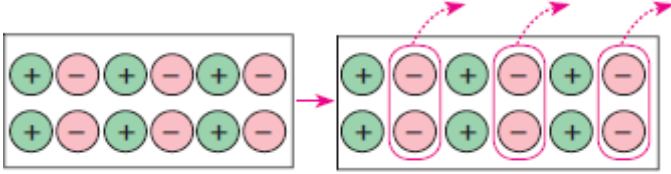
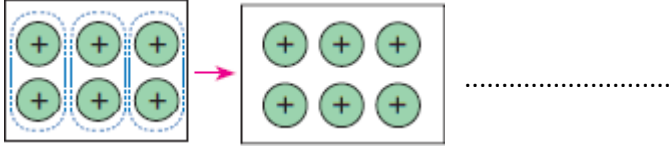
1) Aşağıdaki çarpma işlemlerinin sonucunu yazınız.

- $(+8) \cdot (+13) =$
 $(-7) \cdot (+15) =$
 $(-12) \cdot (-11) =$
 $(+14) \cdot (-14) =$
 $(-1) \cdot (-12) =$
 $(-1) \cdot (+72) =$

2) Aşağıdaki bölme işlemlerinin sonucunu yazınız.

- $(+18) : (+3) =$
 $(-12) : (+6) =$
 $(-35) : (-5) =$
 $(+44) : (-11) =$
 $(-18) : (-1) =$
 $(-1) : (+6) =$

3) Aşağıda sayma pullarıyla modellenen işlemlerin matematik cümlesini yazınız.



4) Aşağıdaki boşlukları doldurunuz.

- $(-24) : \dots = +6$ $(-9) \times \dots = 0$
 $\dots \times (-8) = +16$ $\dots \times (+4) = +36$
 $(+14) : \dots = -2$ $(+12) : (-12) = \dots$
 $\dots \times (-6) = +6$ $\dots \times (+6) = -36$
 $(+32) : \dots = -4$ $\dots \times (-1) = +13$

5) Aşağıdaki sayıları üslü nicelik olarak ifade ediniz.

- $(-5) \cdot (-5) \cdot (-5) =$
 $(-7) \cdot (-7) =$
 $9 \cdot 9 \cdot 9 =$
 $(-2) \cdot (-2) \cdot (-2) \cdot (-2) =$
 $(-1) \cdot (-1) =$

6) Aşağıda verilen üslü ifadelerin sonucunu bulunuz.

- $4^3 =$
 $6^2 =$
 $-1^3 =$
 $1^5 =$
 $(-3)^4 =$
 $0^8 =$

7) Aşağıdaki problemleri çözünüz.

a) 30 soruluk bir test sınavında doğru yapılan her soruya 8 puan, yanlış yapılan her soru için de -6 puan verilmektedir. Cevap verilmeyen sorulara puan verilmemektedir. Bu sınava katılan Furkan 19 soruya doğru cevap vermiştir, 4 soruya yanıt vermemiştir. Furkan, kalan sorulara yanlış cevap verdiği için göre bu sınavdan kaç puan kazanmıştır?

b) -12 sayısı -1 ile -4 arasındaki tam sayılara ayrı ayrı bölünerek bulunan sonuçlar çarpılıyor.

Buna göre bu işlemin sonucu kaçtır?

c) Bir oyunda başarılı olan her görev için 40 puan, başarısız olan her görev için de -15 puan verilmektedir. Bu oyunu oynayan Ali 50 görevden oluşan oyunu bitirmiştir. Başarılı olduğu görev sayısı ile başarısız olduğu görev sayısı eşit olan Ali, oyun sonunda toplam kaç puan almıştır?

