

## TAM SAYILARLA TOPLAMA - ÇIKARMA

### Aynı İşaretleli Tam Sayıların Toplamı:



Sayıları topla, ortak işaretle yaz.

▶  $(+24) + (+73) =$

▶  $(-12) + (-23) =$

İMT Hoca

### Zıt İşaretleli Tam Sayıların Toplamı:



Sayıların mutlak değerlerinin farkını al; sonucu, mutlak değeri büyük olanın işaretinde yaz.

▶  $(-8) + (+5) =$

▶  $(-7) + (+13) =$

▶  $(+14) + (-6) =$

▶  $(+9) + (-15) =$

## Tam Sayılarla Toplama İşleminin Özellikleri:

### 1) Değişme Özelliği:

$$\blacktriangleright (+2) + (-7) =$$

$$\blacktriangleright (-3) + (-6) =$$

### 2) Birleşme Özelliği:

$$\blacktriangleright [(+3) + (-7)] + (-4) =$$

### 3) Etkisiz Eleman Özelliği:

$$\blacktriangleright (+5) + 0 =$$

$$\blacktriangleright 0 + (-7) =$$

### 4) Ters Eleman Özelliği:

$\blacktriangleright (+9) + (-9) = \dots\dots\dots$  olduğundan  $(+9)$ 'un toplama işlemine göre tersi  $\dots\dots\dots$

İMT Hoca

## Tam Sayılarla Çıkarma İşlemi:



Eksileni, çıkanın ters işaretlisi ile topla.

$$\blacktriangleright (-12) - (-8) =$$

$$\blacktriangleright (-4) - (+6) =$$

$$\blacktriangleright (+9) - (-2) =$$

$$\blacktriangleright (-3) - 3 =$$



Aşağıdaki işlemleri yapınız.

▶  $(-324) + (-241) + (+513) =$

▶  $|-215| + (-158) - (-125) =$

▶ a, b ve c tam sayıları ile ilgili aşağıdaki bilgiler verilmiştir.

1) a, sayı doğrusunda -7'nin 4 birim solundadır.

2) b, sayı doğrusunda -5'in 3 birim sağındadır.

3) c, sayı doğrusunda -6'nın 10 birim sağındadır.

Buna göre  $a + b + c$  kaçtır?

İMT Hoca

SIRA SENDE

7. SINIF İMT Matematik  
YENİ NESİL Soru Bankası

TEST 1 - 2

Yapabilirsin!

