

Ad:

No:

Soyad:

Sınıfı:

TOPLAMA VE ÇIKARMA
İŞLEMLERİ

www.fenmatik.com

Toplama işlemi**Tanım**

- Toplanan sayılar aynı işaretli ise sayıların mutlak değerleri toplanıp ortak işaret başa yazılır.
- Eğer toplanan sayılar ters işaretli ise mutlak değeri büyük olandan küçük olan çıkarılıp mutlak değeri büyük olanın işareti başa konulur.

Aynı
işaretli
sayılar

$$\begin{aligned}(-4) + (-5) &= (-9) \\ (+3) + (+4) &= (+7)\end{aligned}$$

Ters
işaretli
sayılar

$$\begin{aligned}(+4) + (-5) &= (-1) \\ (-3) + (+4) &= (+1)\end{aligned}$$

Çıkarma işlemi**Tanım**

- Çıkarma işlemi ise eksilen sayı ile çıkan sayının ters işaretlisini toplamak anlamına gelir.

$$(-4) - (-5) = (-4) + (+5) = (+1)$$

Çalışma kağıdı: Aşağıdaki toplama ve çıkarma işlemlerini yapınız.

$$\Rightarrow (-11) + (+4)$$

$$\Rightarrow (-10) + (-15)$$

$$\Rightarrow (-40) + (+12)$$

$$\Rightarrow (+14) + (+25)$$

$$\Rightarrow (-6) + (-1)$$

$$\Rightarrow (+3) + (-49)$$

$$\Rightarrow (-400) + (+95)$$

$$\Rightarrow (+12) + (-113)$$

$$\Rightarrow (-13) + (+9) + (-2)$$

$$\Rightarrow (+33) + (-21) + (-60)$$

$$\Rightarrow (-44) + (-101) + (-34)$$

$$\Rightarrow (+98) + (-2)$$

$$\Rightarrow (-99) + (+13) + (-35)$$

$$\Rightarrow (-4) - (-51)$$

$$\Rightarrow (-34) - (+13)$$

$$\Rightarrow (+12) - (+17)$$

$$\Rightarrow (+1) - (-74)$$

$$\Rightarrow (-55) - (-78)$$

$$\Rightarrow (-70) - (-90)$$

$$\Rightarrow (-33) - (+44)$$

$$\Rightarrow (-71) - (+35)$$

$$\Rightarrow (-4) - (-5)$$

$$\Rightarrow (+67) - (-43)$$

$$\Rightarrow (-12) + (-11) - (-10)$$

$$\Rightarrow (+90) + (-65) - (+34)$$

$$\Rightarrow (+63) + (+23) - (-19)$$