

- Bir eşitliğin her iki tarafına aynı sayının eklenmesi veya her iki taraftan aynı sayının çıkarılması durumunda eşitlik korunur.
- Bir eşitliğin her iki tarafının aynı sayıyla çarpılması veya aynı sayıya bölünmesi durumunda da eşitlik korunur.



Etkinlik 5

İşlem Özellikleri

1)

$$13+8 = 8+13$$

$$9 \times 7 = 7 \times 9$$

$$25+35 = 35+25$$

$$11 \times 6 = 6 \times 11$$

Yukarıdaki eşitliklerde, işlem yapmadan sayılar arasındaki ilişkiyi inceleyiniz.

Fikirlerinizi toplama veya çarpma işlemi kullanılan sayı cümleleri için ayrı ayrı ifade ediniz.

Toplama işleminde toplanan sayıların yer değiştirmesi sonucu değiştirmez.

Çarpma işleminde çarpanların yer değiştirmesi sonucu değiştirmez.

2)

$$(5+4)+6 = 5+(4+6)$$

$$(8 \times 5) \times 7 = 8 \times (5 \times 7)$$

$$(14+8)+10 = 14+(8+10)$$

$$(12 \times 5) \times 11 = 12 \times (5 \times 11)$$

Yukarıdaki eşitliklerde, işlem yapmadan sayılar arasındaki ilişkiyi inceleyiniz.

Fikirlerinizi toplama veya çarpma işlemi kullanılan sayı cümleleri için ayrı ayrı ifade ediniz.

Toplama işleminde parantez içindeki toplananların parantez dışındaki toplananlarla yer değiştirmesi sonucu değiştirmez.

Çarpma işleminde parantez içindeki çarpanlardan herhangi birinin parantez dışındaki çarpanlarla yer değiştirmesi sonucu değiştirmez.