

### **Tam Sayılar Çalışma Kağıdı-3**

1. Toplama işleminin etkisiz elemanı var mıdır? Varsa nedir?
2. Çarpma işleminin etkisiz elemanı var mıdır? Varsa nedir?
3. Çıkarma işleminin etkisiz elemanı var mıdır? Varsa nedir?
4. Bölme işleminin etkisiz elemanı var mıdır? Varsa nedir?
5. Toplama işleminin yutan elemanı var mıdır? Varsa nedir?
6. Çarpma işleminin yutan elemanı var mıdır? Varsa nedir?
7. Çıkarma işleminin yutan elemanı var mıdır? Varsa nedir?
8. Bölme işleminin yutan elemanı var mıdır? Varsa nedir?

Hazırlayan: Kemal Duran, [www.buders.com](http://www.buders.com) ve [www.bumatematikozelders.com](http://www.bumatematikozelders.com)

9. Aşağıda verilen tamsayıların toplama işlemine göre terslerini karşılıklarına yazınız.

a) 15 →

b) -12 →

c) 0 →

10. Aşağıdaki ifadelerde  $\Delta$  yerine gelmesi gereken sayıları bulunuz.

a)  $(-23) + (-11) = (-11) + \Delta$

b)  $(-11) + ((+5) + \Delta) = ((-11) + (+5)) + (-7)$

c)  $(-23) \cdot ((+6) - (-8)) = (-23) \cdot (+6) - \Delta \cdot (-8)$

d)  $(-15) \cdot \Delta = 0$

e)  $(-15) \cdot \Delta = -15$

f)  $(-15) \cdot \Delta = 15$

11. Toplamanın değişme özelliğini bir örnekle gösteriniz.

12. Çarpmanın değişme özelliğini bir örnekle gösteriniz.

13. Toplamanın birleşme özelliğini bir örnekle gösteriniz.

Hazırlayan: Kemal Duran, [www.buders.com](http://www.buders.com) ve [www.bumatematikozelders.com](http://www.bumatematikozelders.com)

14. Çarpmanın birleşme özelliğini bir örnekle gösteriniz.

15. Çarpmanın toplama ve çıkarma üzerine dağılma özelliğini birer örnek ile gösteriniz.

16. Aşağıdaki çarpma işlemlerini çarpmanın toplama veya çıkarma özelliklerinden birini kullanarak yapınız.

a)  $67.102 =$

b)  $58.99 =$