TAM SAYILARLA TOPLAMA İŞLEMİ

**1-)Aynı işaretli sayılar toplanırken sayıların mutlak değerleri toplanır, ortak işaret sonuca verilir.**

|  |  |
| --- | --- |
| **ÖRN:**(-8) + (-2)=?  8+2 = 10 bulunur ve ortak işaret olan - sonuca yazılır.  (-8) + (-2)=-10 | **ÖRN:**(+3) + (+9)=?  3+9 = 12 bulunur ve ortak işaret olan + sonuca yazılır.  (+3) + (+9)=+12 |

[www.egitimhane.com](http://www.egitimhane.com/)

**2-Ters işaretli sayılar toplanırken, büyük sayıdan küçük sayı çıkarılır, sonuca büyüğün işareti yazılır.**

|  |  |
| --- | --- |
| **ÖRN:**(-10 + (+2)=?  10-2=8 bulunur ve büyüğün işareti sonuca yazılır.  (-10) + (+2)=-8 | **ÖRN:**(+9) + (-7)=?  9-7=2 bulunur ve büyüğün işareti sonuca yazılır.  (+9) + (-7)=+2 |

**NOT:**Toplamları 0 olan iki sayı toplama işlemine göre birbirinin tersidir.

ÖRN: (+2) + ( -2 ) = 0 olduğu için 2'nin toplama işlemine göre tersi - 2 ' dir.

- 4'ün toplama işlemine göre tersi +4

ALIŞTIRMALAR

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| (+6)+(+7) | =……………….….. | (-6)+(-7) | =……………….….. | (-6)+(+7) | =……………….….. |
| (+11)+(+5) | =……………….….. | (-11)+(-5) | =……………….….. | (-11+(+5) | =……………….….. |
| (-9)+(+6) | =……………….….. | (+9)+(-6) | =……………….….. | (-9)+(-6) | =……………….….. |
| (-1)+(+2) | =……………….….. | (+1)+(+2) | =……………….….. | (+1)+(-2) | =……………….….. |

|  |  |
| --- | --- |
| (-5) + (-3) + (-2) = ……………….…..……  (-5) + (+3) + (-2) = ……………….…..……  (+5) + (-3) + (-2) = ……………….…..……  (-15) + (+10) + (-2) = ……………….…..……  (-15) + (-10) + (+2) = ……………….…..……  (-1) + (-2) + (-3) = ……………….…..…… | (+5) + (+3) + (+2) = ……………….…..……  (-5) + (-3) + (+2) = ……………….…..……  (+5) + (+3) + (-2) = ……………….…..……  (+15) + (-10) + (-2) = ……………….…..……  (+15) + (-10) + (+2) = ……………….…..……  (-5) + (-7) + (-2) = ……………….…..…… |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| -1-2-3 | =……………………………………………………………..…… | -5-4-7 | =……………………………….…………………………………..…… |
| +1+2+3 | =……………………………………………………………..…… | +5+4+7 | =……………………………………………………………..…… |
| 3-(-7) | =……………………………………………………………..…… | 5-(-8) | =……………………………………………………………..…… |
| -(-9) | =……………………………………………………………..…… | -(-3) | =……………………………………………………………..…… |
| 1-(-2)+7 | =……………………………………………………………..…… | 8-(-7)+5 | =……………………………………………………………..…… |
| 1-(-2)-7 | =……………………………………………………………..…… | 8-(-7)-5 | =……………………………………………………………..…… |
| -10-5-3= | =……………………………………………………………..…… | -(-1)= | =……………………………………………………………..…… |
| +10+5+3= | =……………………………………………………………..…… | 10-(-20)+15= | =……………………………………………………………..…… |
| 10-(-5)= | =……………………………………………………………..…… | 10-(-20)-15= | =……………………………………………………………..…… |

**Aşağıdaki çarpma işlemlerini yapınız.** [www.egitimhane.com](http://www.egitimhane.com/)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| (+2)•(+8) | =…………………………… | (+2)•(+5)•(+3) | =……………………………….…………………………………..… |
| (+2)•(-8) | =…………………………… | (+2)•(-5)•(+3) | =……………………………………………………………..…… |
| (-2)•(+8) | =…………………………… | (-2)•(-5)•(+3) | =……………………………………………………………..…… |
| (-2)•(-8) | =…………………………… | (-2)•(-5)•(-3) | =……………………………………………………………..…… |

**Aşağıdaki çarpma ve bölme işlemlerini yapınız.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| +8 :(-2) | =…………………………… | (-10): (-2).5 | =……………………………….…………………………………..… |
| (-8) :(-2) | =…………………………… | (-10): (-2).(-5) | =……………………………………………………………..…… |
| (-8) :(+2) | =…………………………… | (-10): (+2).(-5) | =……………………………………………………………..…… |
| +8 :+2 | =…………………………… | 10: (-2).(-5) | =……………………………………………………………..…… |

[www.sorubak.com](http://www.sorubak.com)