**TAM SAYILARLA TOPLAMA VE ÇIKARMA İŞLEMLERİNİN ÖZELLİKLERİ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. | |  | | --- | | I. (–30) + (–30) = 0  II. (+15) – (–15) = 30  III. (+20) + (–20) = 0  IV. (+35) – (+25) = 10  **Yukarıda verilen işlemlerden hangileri doğrudur?** | |
| |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | A)  I ve II | B)  II ve III | C)  II, III ve IV | D)  I, III ve IV | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 2. | |  | | --- | | (–6) + (–12) – (–18)**işleminin sonucu kaçtır?** | |
| |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | A)  –36 | B)  0 | C)  18 | D)  36 | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 3. | |  | | --- | | 10 – (–2)**işleminin sonucu kaçtır?** | |
| |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | A)  8 | B)  10 | C)  12 | D)  14 | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 4. | |  | | --- | | (–54) – (–18) + (+20)**işleminin sonucu kaçtır?** | |
| |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | A)  –16 | B)  –8 | C)  0 | D)  16 | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 5. | |  | | --- | | △+[(–3) – (–7) + (+6)] = 0△+(–3) – (–7) + (+6) = 0 **eşitliğinin doğru olabilmesi için**△△**sembolü yerine yazılması gereken tam sayı kaçtır?** | |
| |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | A)  –10 | B)  –8 | C)  8 | D)  10 | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 6. | |  | | --- | | A = (–2) + (+9)  B = (–6) + (–7) **ise A + B işleminin sonucu kaçtır?** | |
| |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | A)  –13 | B)  –4 | C)  –6 | D)  7 | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 7. | |  | | --- | | a = –4, b = –2 ve c = 3 **olduğuna göre;**  [(a)−(b)]+[(a)−(2c)](a)-(b)+(a)-(2c)**işleminin sonucu kaçtır?** | |
| |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | A)  –12 | B)  –8 | C)  +8 | D)  +12 | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 8. | |  | | --- | | (–9) + (+7) + (–12)**işleminin sonucu kaçtır?** | |
| |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | A)  –2 | B)  –8 | C)  –14 | D)  –16 | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 9. | |  | | --- | | △+(−8)=(−8)+(+5)△+(-8)=(-8)+(+5)**eşitliğinde**△△**yerine yazılması gereken tam sayı kaçtır?** | |
| |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | A)  –13 | B)  –8 | C)  –5 | D)  +5 | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 10. | |  | | --- | | [(−12) + □] + (−7) =(–12)+[(+9) +(−7)](-12) +□ +(-7) =(–12)+(+9) +(-7) **eşitliğinde**□□**yerine yazılması gereken sayı kaçtır?** | |
| |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | A)  –9 | B)  –7 | C)  7 | D)  9 | |

**Tam Sayılarla Toplama ve Çıkarma İşlemleri**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. | |  | | --- | | [3+(−2)]−(−10)3+-2--10**işleminin sonucu kaçtır?** | |
| |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | A)  0 | B)  5 | C)  7 | D)  11 | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 2. | |  | | --- | | (1–3) – (2–4) **işleminin sonucu kaçtır?** | |
| |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | A)  0 | B)  2 | C)  4 | D)  6 | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 3. | |  | | --- | | (35) + (–25) – (+10)**işleminin sonucu kaçtır?** | |
| |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | A)  –10 | B)  0 | C)  20 | D)  30 | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 4. | |  | | --- | | 3 – (+4) + (–6) + (–10)**işleminin sonucu kaçtır?** | |
| |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | A)  –19 | B)  –17 | C)  –7 | D)  17 | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 5. | |  | | --- | | Bir termometre gündüz +3oC'yi göstermektedir. Gece ise gündüz sıcaklığından 8oC daha az olan sıcaklığı göstermiştir.  **Buna göre gece sıcaklığı kaç santigrat derecedir?** | |
| |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | A)  –11 | B)  –5 | C)  –3 | D)  5 | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 6. | |  | | --- | | **http://cdn.okulistik.com/qimage/tr/316677/1_1.png**  **Yukarıdaki sayı doğrusunda verilen işlem aşağıdakilerden hangisidir?** | |
| |  |  | | --- | --- | | A)  (–7) + (–3) = –10 | B)  (+3) + (+7) = 10 | |  |  | | C)  (–7) + (+3) = –4 | D)  (–9) + (5) = –4 | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 7. | |  | | --- | | (+8) – (+6) = +2**işleminin sayı doğrusunda gösterimi hangi seçenekte doğru verilmiştir?** | |
| |  | | --- | | A)  http://cdn.okulistik.com/qimage/tr/316678/3793_a.png | | B)  http://cdn.okulistik.com/qimage/tr/316678/3793_b.png | | C)  http://cdn.okulistik.com/qimage/tr/316678/3793_c.png | | D)  http://cdn.okulistik.com/qimage/tr/316678/3793_d.png | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 8. | |  | | --- | | **http://cdn.okulistik.com/qimage/tr/316679/3794.png**  **Yukarıdaki sayı doğrusunda gösterilen işleme ait matematik cümle hangi seçenekte doğru verilmiştir?** | |
| |  |  | | --- | --- | | A)  (+5) + (–6) = –1 | B)  (–6) + (+5) = +1 | |  |  | | C)  (+5) – (4) = +1 | D)  (+6) – (+5) = +1 | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 9. | |  | | --- | | **http://cdn.okulistik.com/qimage/tr/316680/3795.png**  **Yukarıdaki sayı doğrusunda verilen işlem aşağıdakilerden hangisidir?** | |
| |  |  | | --- | --- | | A)  (–3) – (–3) = 0 | B)  (–3) + (+6) = +3 | |  |  | | C)  (–6) + (+3) = +3 | D)  (+3) – (–3) = 0 | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 10. | |  | | --- | | (–5) + (+7) = +2 **işleminin sayı doğrusunda gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?** | |
| |  | | --- | | A)  http://cdn.okulistik.com/qimage/tr/316681/3796_a.png | | B)  http://cdn.okulistik.com/qimage/tr/316681/3796_b.png | | C)  http://cdn.okulistik.com/qimage/tr/316681/3796_c.png | | D)  http://cdn.okulistik.com/qimage/tr/316681/3796_d.png | |

**TAM SAYILARLA ÇARPMA SORULARI**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. | |  | | --- | | (+3) . (+2) . (+1)  **Yukarıdaki işlemin sonucu kaçtır?** | |
| |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | A)  3 | B)  4 | C)  5 | D)  6 | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 2. | |  | | --- | | (–12) . (–4) **işleminin sonucu kaçtır?** | |
| |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | A)  –48 | B)  –24 | C)  24 | D)  48 | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 3. | |  | | --- | | (–7) . (+8) **işleminin sonucu kaçtır?** | |
| |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | A)  –56 | B)  –48 | C)  –40 | D)  –32 | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 4. | |  | | --- | | (+15) . (–3) **işleminin sonucu kaçtır?** | |
| |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | A)  –50 | B)  –45 | C)  –40 | D)  –35 | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 5. | |  | | --- | | [(–3) . (–2)] + [(+4) . (–5)]  **Yukarıdaki işlemin sonucu kaçtır?** | |
| |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | A)  –16 | B)  –14 | C)  –12 | D)  –10 | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 6. | |  | | --- | | [2 + (–3) . (+5)] – [(–7) – 2.(–1)] **işleminin sonucu kaçtır?** | |
| |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | A)  0 | B)  –4 | C)  –8 | D)  –12 | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 7. | |  | | --- | | 12 – 4 . 5 + 5 + 3 . (–3) **işleminin sonucu kaçtır?** | |
| |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | A)  –12 | B)  –10 | C)  –8 | D)  –6 | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 8. | |  | | --- | | (15 – 4) . (21 – 8) . (3 + 18) . (–4 + 4) **işleminin sonucu kaçtır?** | |
| |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | A)  –12 | B)  –6 | C)  0 | D)  6 | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 9. | |  | | --- | | (–2) . [(–10) + (+15)] = [(–2) . (–10)] + [(–2) . (+15)]  **Yukarıda verilen eşitlikte aşağıdaki özelliklerden hangisi kullanılmıştır?** | |
| |  | | --- | | A)  Çarpma işleminin toplama işlemi üzerine dağılma özelliği | | B)  Toplama işleminin çarpma işlemi üzerine dağılma özelliği | | C)  Çarpmanın birleşme özelliği | | D)  Çarpmanın değişme özelliği | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 10. | |  | | --- | | "12 + 2 . 8 + 5 – 14 . 4" işleminin çözümü aşağıda verilmiştir.  I. 12 + 2 . 8 + 5 – 14 .4  II. 12 + 16 – 9 . 4  III. 28 – 36  IV. –8  **Buna göre kaçıncı adımdan itibaren hata yapılmıştır?** | |
| |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | A)  I | B)  II | C)  III | D)  IV | |

**TAM SAYILARLA BÖLME SORULARI**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. | |  | | --- | | (+24) : (+6) **işleminin sonucu kaçtır?** | |
| |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | A)  3 | B)  4 | C)  5 | D)  6 | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 2. | |  | | --- | | (–48) : (–12) **işleminin sonucu kaçtır?** | |
| |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | A)  –4 | B)  –2 | C)  +2 | D)  +4 | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 3. | |  | | --- | | (–135) : (+3) **işleminin sonucu kaçtır?** | |
| |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | A)  –45 | B)  –35 | C)  –25 | D)  –15 | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 4. | |  | | --- | | (+125) : (–5) **işleminin sonucu kaçtır?** | |
| |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | A)  –35 | B)  –30 | C)  –25 | D)  –20 | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 5. | |  | | --- | | [(–12) : (–4)] + [(–15) : (+3)] **işleminin sonucu kaçtır?** | |
| |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | A)  –2 | B)  –1 | C)  0 | D)  1 | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 6. | |  | | --- | | [21 + (–21) : (+3)] + [18 – (100) : (4)] **işleminin sonucu kaçtır?** | |
| |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | A)  5 | B)  6 | C)  7 | D)  8 | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 7. | |  | | --- | | 4 – 25 : 5 + 12 . 3 – 3 **işleminin sonucu kaçtır?** | |
| |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | A)  33 | B)  32 | C)  31 | D)  30 | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 8. | |  | | --- | | –12 – 4 . (–3) + 24 : (–4) + 6 **işleminin sonucu kaçtır?** | |
| |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | A)  –6 | B)  –4 | C)  –2 | D)  0 | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 9. | |  | | --- | | 2 – {4 + 5 [(–10) + 44 : (–4)]} **işleminin sonucu kaçtır?** | |
| |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | A)  103 | B)  100 | C)  92 | D)  84 | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 10. | |  | | --- | | [(–48) : (–12)] : [25 + (–46) : (+2)]**işleminin sonucu kaçtır?** | |
| |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | A)  0 | B)  1 | C)  2 | D)  3 | |

[**www.zekiogretmen.com**](http://www.zekiogretmen.com)