**TAM SAYILARLA TOPLAMA VE ÇIKARMA İŞLEMLERİNİN ÖZELLİKLERİ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. |

|  |
| --- |
| I. (–30) + (–30) = 0II. (+15) – (–15) = 30III. (+20) + (–20) = 0IV. (+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 .4II. 12 + 16 – 9 . 4III. 28 – 36IV. –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)