|  |  |
| --- | --- |
| **1.** | **Aşağıda verilen ifadelere uygun eşitsizlikleri yazınız**. |
|  |

|  |  |
| --- | --- |
| 1. 2 eksiği 9’dan büyük olan sayılar.
 |  |
| 1. 3 eksiğinin yarısı 12’den küçük olan doğal sayılar.
 |  |
| 1. 15 ya da 15’ten büyük sayılar.
 |  |
| 1. 2 katının 4 fazlası 10 veya 10’dan büyük olan sayılar.
 |  |
| 1. Volkan’ın parasının 6 TL eksiğinin 4 katı 72 TL’den küçüktür.
 |  |
| 1. Yaşı 18’den küçük olanlar ehliyet alamazlar. Ehliyet alabilmek için bir kişinin yaşı ne olmalıdır?
 |  |
| 1. Yetişkin bir insan günde en az 2 litre su içmelidir.
 |  |

 |

|  |  |
| --- | --- |
| **2.** | **Aşağıdaki modellere uygun eşitsizlikleri yazınız.** = x= 1 |
|  **a)** | **C:\Users\acer\Desktop\2. DÖNEM ORTAK SINAV\Örnek sorular\terazi 1.PNG**…………………………. |
|  **b)**  | C:\Users\acer\Desktop\2. DÖNEM ORTAK SINAV\Örnek sorular\terazi 2.PNG…………………………. |

|  |  |
| --- | --- |
| **3.** | a ve b tam sayılar olmak üzere,a > 6 ve b > 9  |
|  | **olduğuna göre 3a + 4b ifadesinin alabileceği en küçük değer kaçtır?** |

|  |  |
| --- | --- |
| **4.** | x ve y gerçek sayılar olmak üzere,x < 5 ve y < 8  |
|  | **olduğuna göre 2x + 3y ifadesinin alabileceği en büyük değer kaçtır?** |

|  |  |
| --- | --- |
| **5.** | x ve y tam sayılar olmak üzere;-3 < x < 6 ve -7 < y < 2 |
|  | **olduğuna göre 3x – 2y ifadesinin alabileceği en büyük değer kaçtır?** |

|  |  |
| --- | --- |
| **6.** | Merve’nin yaşı x + 5, abisinin yaşı 2x -7’dir. |
|  | **Buna göre Merve en az kaç yaşında olabilir?** |

|  |  |
| --- | --- |
| **7.** | Kerem günde en az 30 sayfa, en fazla 70 sayfa kitap okumaktadır. Kerem, 169 sayfalık bir kitabı 5 günde okumuştur. |
|  | **Buna göre, Kerem 5. gün en fazla kaç sayfa kitap okumuş olabilir?** |

|  |  |
| --- | --- |
| **8.** | 500 gr kütleli çaylardan alan Serap, paketlerin üzerinde ± %2 yazısını görmüştür. |
|  | ÇAY500 gr ±%2 |
|  | **Buna göre, Serap’ın aldığı çay paketlerinin gr cinsinden toplam kütlesini gösteren uygun eşitsizliği yazınız ve sayı doğrusunda gösteriniz.** |

|  |  |
| --- | --- |
| **9.** | $$\frac{x+2}{3} \geq \frac{2x-4}{4}$$ |
|  | **eşitsizliğinin çözüm kümesini bulup sayı doğrusunda gösteriniz**. |

|  |  |
| --- | --- |
| **10.** | **18 – 3x ≥ 12 – x eşitsizliğine ait çözüm kümesinin sayı doğrusunda gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?** |
|  |  |