Test Nr. 8

**1. Aufgabe: Bestimme den Wert des Terms.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **a** | **10** | **13** | **19** | **0** |
| **a-10** |  |  |  |  |
| **30-a** |  |  |  |  |
| **5a-7** |  |  |  |  |
| **0,5a+3,5** |  |  |  |  |

2. Aufgabe: Zahlenrätsel !

1. Die Summe aus 16 und dem 4-fachen einer Zahl ergibt den Wert der Summe aus der Zahl und 19.
2. Multipliziert man eine Zahl mit 8 und addiert 92, so ergibt sich die Differenz aus 29 und x.

3. Aufgabe: Löse die Gleichungen.

|  |  |
| --- | --- |
| 1. 9x – 7 = 29   L = { } | 1. 6x – 6 = -30   L = { } |
| 1. 4x – 8 = 2x – 26   L = { } | 1. 6 + 2x = -9x – 71   L = { } |

4. Aufgabe: Löse die die Gleichungen.   
  
**a) 17 -(12 - x) = 3 + (3 – 2x)**

|  |
| --- |
|  |

**b) 26 -(26 - 6x) = 4x + (2 + x)**

|  |
| --- |
|  |

**5. Aufgabe**: Löse die Ungleichungen und schreibe die Lösungsmenge.

1. **(9x + 6) – 2x > - 176**
2. **8(8x – 4) – 7x < - 292**
3. **5(4x + 6) – 2x > - 132**

erreicht. Note: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_