**10. Textgleichungen** Name \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1) Vermindert man das 9-fache einer Zahl 2) Addiert man 7 zum 10-fachen einer Zahl, 1) 9x – 29 = 4x + 11     x = 8
 um 29, so ergibt sich ein Wert, wie beim  so erhält man dasselbe, wie wenn man
 4-fachen der Zahl plus 11. zum 3-fachen der Zahl 28 addiert. 2) 10x + 7 = 3x + 28      x = 3

3) Die Summe aus dem 9-fachen einer Zahl 4) Subtrahiert man 6 vom 6-fachen einer Zahl, 3) 9x + 12 = 24 + 7x      x = 6
 und 12 ergibt ebenso viel wie die Summe aus so erhält man um 6 mehr als das 4-fache
 24 und dem 7-fachen der Zahl. der Zahl beträgt. 4) 6x – 6 = 4x + 6        x = 6

5) Vermindert man das 10-fache einer Zahl 6) Addiert man 15 zum 9-fachen einer Zahl, 5) 10x – 8 = 8x +12      x = 10
 um 8, so ergibt sich ein Wert, wie beim  so erhält man dasselbe, wie wenn man zum
 8-fachen der Zahl plus 12. 4-fachen der Zahl 60 addiert. 6) 9x + 15 = 4x + 60      x = 9