

## 10. Textgleichungen

Name \_\_\_\_\_

1) Vermindert man das 9-fache einer Zahl um 29, so ergibt sich ein Wert, wie beim 4-fachen der Zahl plus 11.

2) Addiert man 7 zum 10-fachen einer Zahl, so erhält man dasselbe, wie wenn man zum 3-fachen der Zahl 28 addiert.

$$1) 9x - 29 = 4x + 11 \quad x = 8$$

$$2) 10x + 7 = 3x + 28 \quad x = 3$$

3) Die Summe aus dem 9-fachen einer Zahl und 12 ergibt ebenso viel wie die Summe aus 24 und dem 7-fachen der Zahl.

4) Subtrahiert man 6 vom 6-fachen einer Zahl, so erhält man um 6 mehr als das 4-fache der Zahl beträgt.

$$3) 9x + 12 = 24 + 7x \quad x = 6$$

$$4) 6x - 6 = 4x + 6 \quad x = 6$$

5) Vermindert man das 10-fache einer Zahl um 8, so ergibt sich ein Wert, wie beim 8-fachen der Zahl plus 12.

6) Addiert man 15 zum 9-fachen einer Zahl, so erhält man dasselbe, wie wenn man zum 4-fachen der Zahl 60 addiert.

$$5) 10x - 8 = 8x + 12 \quad x = 10$$

$$6) 9x + 15 = 4x + 60 \quad x = 9$$