

9. Textgleichungen

Name _____

1) Die Summe aus dem 4-fachen einer Zahl und 9 ergibt ebenso viel wie die Summe aus 17 und dem 2-fachen der Zahl.

2) Subtrahiert man 11 vom 9-fachen einer Zahl, so erhält man um 9 mehr als das 4-fache der Zahl beträgt.

$$1) 4x + 9 = 17 + 2x \quad x = 4$$

$$2) 9x - 11 = 4x + 9 \quad x = 4$$

3) Vermindert man das 10-fache einer Zahl um 41, so ergibt sich ein Wert, wie beim 3-fachen der Zahl plus 15.

4) Addiert man 8 zum 10-fachen einer Zahl, so erhält man dasselbe, wie wenn man zum 3-fachen der Zahl 71 addiert.

$$3) 10x - 41 = 3x + 15 \quad x = 8$$

$$4) 10x + 8 = 3x + 71 \quad x = 9$$

5) Die Summe aus dem 8-fachen einer Zahl und 14 ergibt ebenso viel wie die Summe aus 42 und dem 4-fachen der Zahl.

6) Subtrahiert man 11 vom 10-fachen einer Zahl, so erhält man um 52 mehr als das 3-fache der Zahl beträgt.

$$5) 8x + 14 = 42 + 4x \quad x = 7$$

$$6) 10x - 11 = 3x + 52 \quad x = 9$$