

Textgleichungen lösen

Arbeitsblatt

Aufgabe: Löse nachfolgende Textaufgaben mit einer Gleichung!

1. Die Summe vom Dreifachen und Zweifachen einer Zahl ist 25. Wie heißt die gesuchte Zahl?
2. Die Differenz vom Vierfachen und Zweifachen einer Zahl ist 12. Wie heißt die gesuchte Zahl?
3. Das Fünffache einer Zahl vermindert um das Dreifache dieser Zahl ergibt 16. Wie heißt die gesuchte Zahl?
4. Vermehrt man das Siebenfache einer Zahl um 7, so erhält man 35. Wie heißt die gesuchte Zahl?

Textgleichungen lösen

Lösungen

Lösungen:

- | | | |
|-----|---------------------------|---|
| 1./ | $3.X + 2.x = 25$ | $3.5 + 2.5 = 25$ |
| | $5.x = 25 / :5$ | <u>$25 = 25; \text{ w.A.}$</u> |
| | <u>$X = 5$</u> | Die gesuchte Zahl heißt 5. |
| 2./ | $4.X - 2.x = 12$ | $4.6 - 2.6 = 12$ |
| | $2.x = 12 / :2$ | <u>$12 = 12; \text{ w.A.}$</u> |
| | <u>$X = 6$</u> | Die gesuchte Zahl heißt 6. |
| 3./ | $5.X - 3.x = 16$ | $5.8 - 3.8 = 16$ |
| | $2.x = 16 / :2$ | <u>$16 = 16; \text{ w.A.}$</u> |
| | <u>$X = 8$</u> | Die gesuchte Zahl heißt 8. |
| 4./ | $7.X + 7 = 35 / -7$ | $7.4 + 7 = 35$ |
| | $7.x = 28 / :7$ | <u>$28 = 28; \text{ w.A.}$</u> |
| | <u>$X = 4$</u> | Die gesuchte Zahl heißt 4. |