

Klapptest - Umformen und Lösen I



Falte zuerst das Blatt entlang der Linie und löse danach folgende Aufgaben.

Sind alle Aufgaben gelöst, werden die Ergebnisse verglichen und die Anzahl der richtigen Aufgaben notiert.

1) $(x + 4)^2 - (x + 1)(5 + 2x) = 12 - x$

$L = \{ 1 \}$

$x^2 - 2x + 1 = 0$

2) $7 + 4(x + 4) = x^2 + 2(x - 2)^2$

$L = \{ -1 ; 5 \}$

$x^2 - 4x - 5 = 0$

3) $(x + 5)(2 + 3x) - (x + 5)^2 = x^2 + 2x + 9$

$L = \{ 8 ; -3 \}$

$x^2 - 4x - 5 = 0$

Ergebnis:

 / 20 P.