

Klapptest - Binomische Lehrformeln III



Falte zuerst das Blatt entlang der Linie und löse danach folgende Aufgaben.
en gelöst, werden die Ergebnisse verglichen und die Anzahl fgaben notiert.

Faktorisiere !

1. $4x^2 + 20x + 25 =$ _____

2. $49x^2 + 140x + 100 =$ _____

3. $64x^2 + 48x + 9 =$ _____

4. $16x^2 - 32x + 16 =$ _____

5. $25x^2 + 30x + 9 =$ _____

6. $81x^2 + 126x + 49 =$ _____

7. $4x^2 + 12x + 9 =$ _____

8. $64x^2 - 64x + 16 =$ _____

9. $49x^2 - 14x + 1 =$ _____

10. $x^2 + 12x + 36 =$ _____

11. $64x^2 + 144x + 81 =$ _____

12. $x^2 - 10x + 25 =$ _____

13. $49x^2 + 84x + 36 =$ _____

14. $36x^2 + 24x + 4 =$ _____

15. $9x^2 - 60x + 100 =$ _____

Lösungen

$(-2x - 5)^2$

$(7x + 10)^2$

$(-8x - 3)^2$

$(-4x + 4)^2$

$(-5x - 3)^2$

$(9x + 7)^2$

$(2x + 3)^2$

$(8x - 4)^2$

$(7x - 1)^2$

$(x + 6)^2$

$(8x + 9)^2$

$(-1x + 5)^2$

$(-7x - 6)^2$

$(-6x - 2)^2$

$(3x - 10)^2$

Ergebnis:

____/15 P.