

## Test 1: binomische Formeln

① **Gib** die drei binomischen Formeln vollständig **an**.

/ 3

---

---

---

② **Bestimme** das Ergebnis der folgenden Aufgaben.

/ 9

a)  $(2 + x)^2 =$

b)  $(y - 3)^2 =$

c)  $(w + 1,5)(w - 1,5) =$

d)  $(7 + 2m)^2 =$

e)  $(4h - 0,5p)^2 =$

f)  $(6x + 7y)(-6x + 7y) =$

③ **Ergänze** die Lücken in den Aufgaben. Es handelt sich stets um binomische Formeln.

/ 8

a)  $x^2 - 6x +$    $= ($    $- 3)^2$

b)  $81m^2 +$    $+ 4k^4 = ($    $+$    $)^2$

c)  $(4 +$    $)(4 -$    $) =$    $- b^6$

d)  $($    $+$    $)^2 = x^2 + 24x +$

