

Multiplikation von Polynomen

- 1) a) $(4x^2 - 3xy + 3y^2)(2x + 3y) =$ Probe: $x = 2, y = 3$
b) $(y^2 - 3y + 5)(2y^2 - 4y + 2) =$
c) $(4x^2 - 3x + 6)(3x^2 + 2x + 5) =$
d) $(3x^3 - 2x^2 + 5x - 2)(3x - 2) =$
- 2) a) $(4a^2 - 2a - 4)(2 + 4a - 3a^2) =$ Probe: $a = 2$
b) $(a^2 - 3a + 4)(a^2 - 2) - (4a - 3a^2 - 5)(9 + a^2 - 3a) =$

Multiplikation von Polynomen

- 1) a) $(4x^2 - 3xy + 3y^2)(2x + 3y) =$ Probe: $x = 2, y = 3$
b) $(y^2 - 3y + 5)(2y^2 - 4y + 2) =$
c) $(4x^2 - 3x + 6)(3x^2 + 2x + 5) =$
d) $(3x^3 - 2x^2 + 5x - 2)(3x - 2) =$
- 2) a) $(4a^2 - 2a - 4)(2 + 4a - 3a^2) =$ Probe: $a = 2$
b) $(a^2 - 3a + 4)(a^2 - 2) - (4a - 3a^2 - 5)(9 + a^2 - 3a) =$

Multiplikation von Polynomen

- 1) a) $(4x^2 - 3xy + 3y^2)(2x + 3y) =$ Probe: $x = 2, y = 3$
b) $(y^2 - 3y + 5)(2y^2 - 4y + 2) =$
c) $(4x^2 - 3x + 6)(3x^2 + 2x + 5) =$
d) $(3x^3 - 2x^2 + 5x - 2)(3x - 2) =$
- 2) a) $(4a^2 - 2a - 4)(2 + 4a - 3a^2) =$ Probe: $a = 2$
b) $(a^2 - 3a + 4)(a^2 - 2) - (4a - 3a^2 - 5)(9 + a^2 - 3a) =$