

Kvadreringsreglerna

den 7 februari 2019 11:12

Första kvadreringsregeln

$$(a + b)^2 = a^2 + 2ab + b^2$$

Andra kvadreringsregeln

$$(a - b)^2 = a^2 - 2ab + b^2$$

$$1. (x+3)(x+3) = x^2 + 6x + 9$$

$$2. (4x - 2y)^2 = 16x^2 - 16xy + 4y^2$$

$$3. \left(\frac{ab^2}{3} - \frac{5a}{2}\right)^2 = \frac{a^2b^4}{9} - \frac{5a^2b^2}{3} + \frac{25a^2}{4}$$

qq

För en kula

$$x^2 - (0.5x - 2y)^2 = x^2 - (0.25x^2 - xy + 4y^2) = 0.75x^2 + xy - 4y^2$$