

Rechnen mit Zahlen und Variablen Aufgabe 34

Berechnen Sie:

$$(a + b)(2a - 3b) - (3a + 2b)(a - b)$$

$$= (2a^2 - 3ab + 2ab - 3b^2) - (3a^2 - 3ab + 2ab - 2b^2)$$

$$= 2a^2 - ab - 3b^2 - (3a^2 - ab - 2b^2)$$

$$= 2a^2 - ab - 3b^2 - 3a^2 + ab + 2b^2$$

$$**= - a^2 - b^2**$$