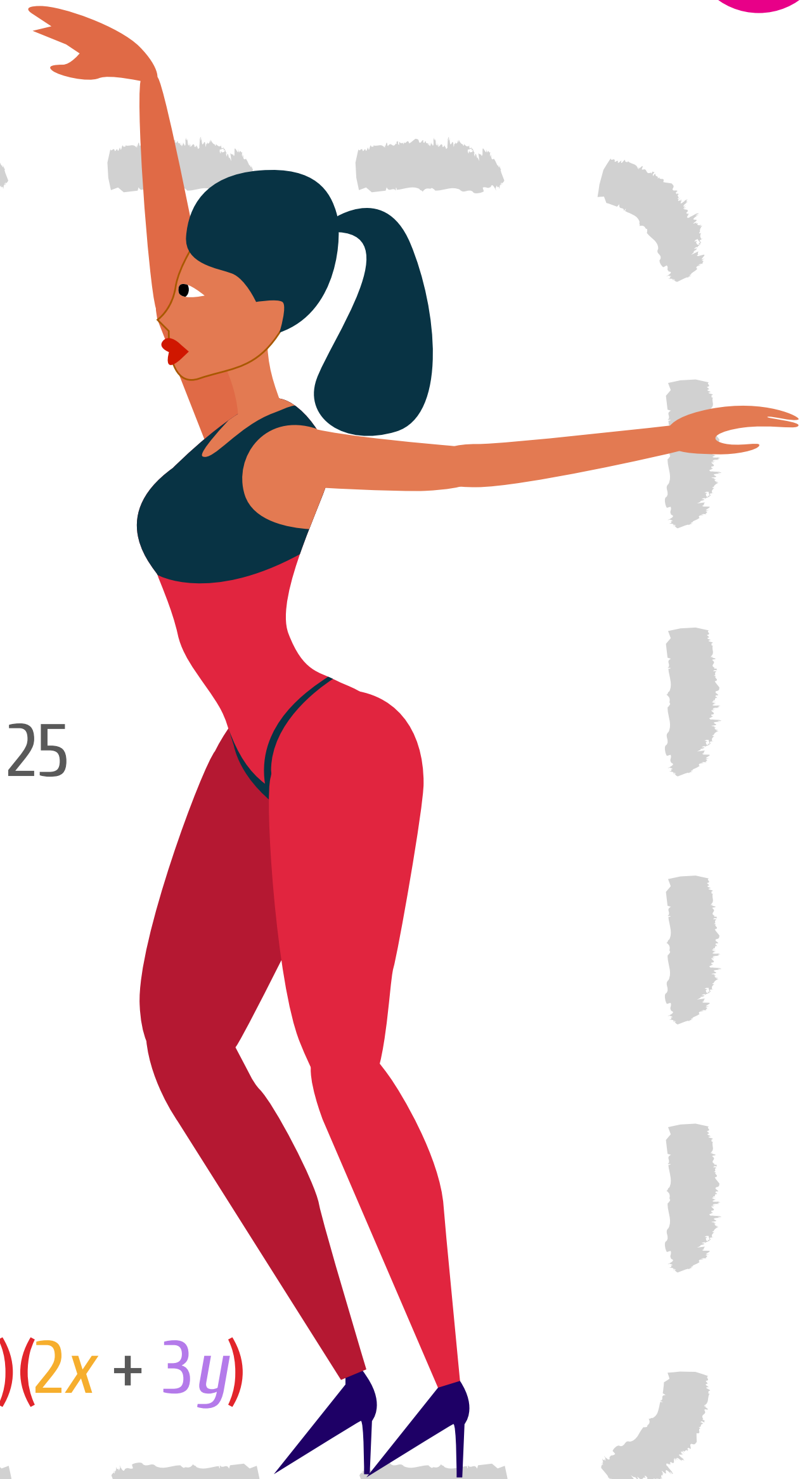
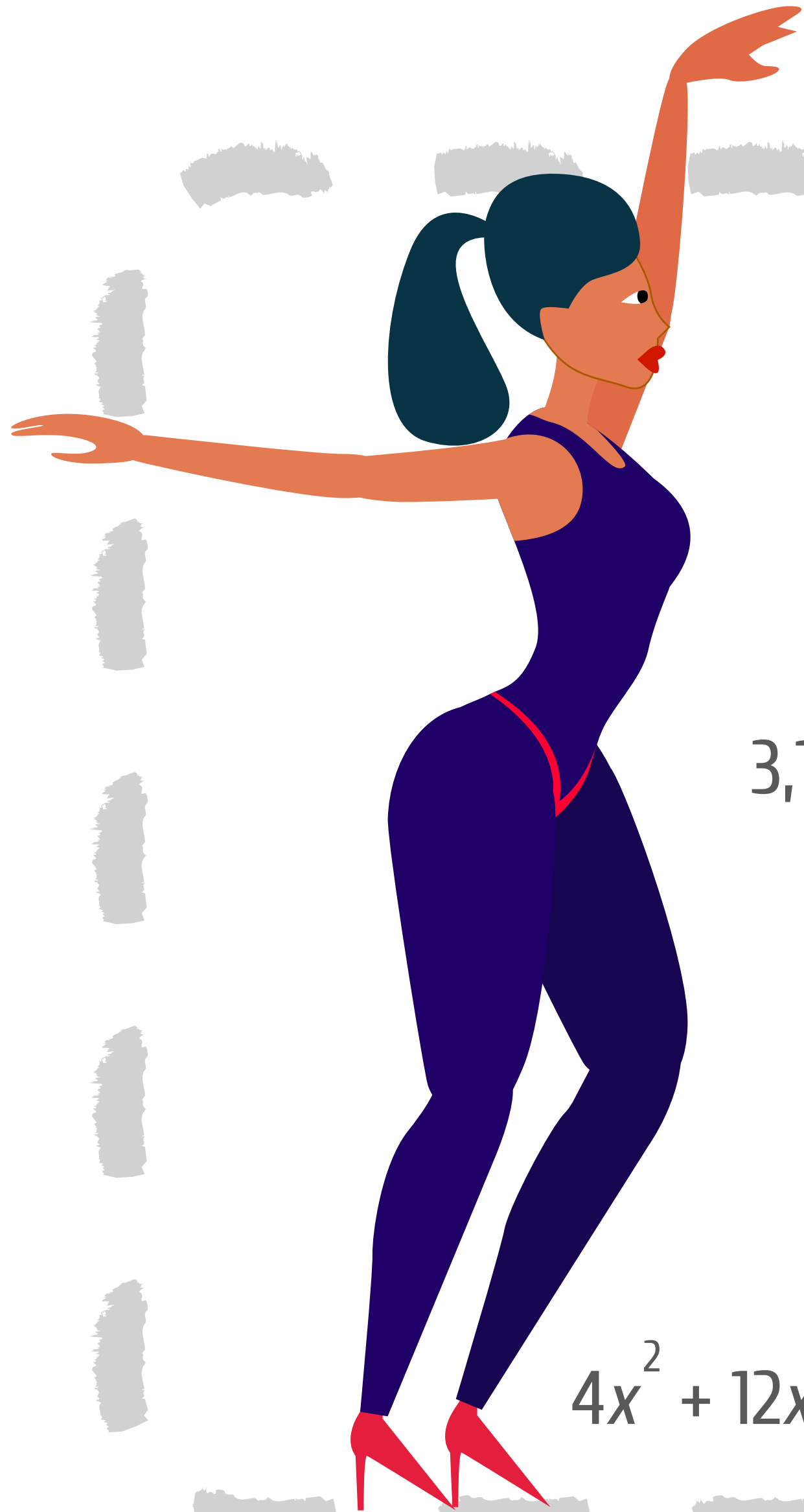




# Запам'ятай



розкладання  
НА МНОЖНИКИ

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

тричлен (повний квадрат)      квадрат двочлена (квадрат суми)      добуток двох однакових двочленів

Знаходження значення суми:

$$3,1^2 + 11,78 + 1,9^2 = 3,1^2 + 2 \cdot 3,1 \cdot 1,9 + 1,9^2 = (3,1 + 1,9)^2 = 5^2 = 25$$

розкладання  
НА МНОЖНИКИ

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

тричлен (повний квадрат)      квадрат двочлена (квадрат різниці)      добуток двох однакових двочленів

Розкладання тричлена на множники:

$$4x^2 + 12xy + 9y^2 = (2x)^2 + 2 \cdot 2x \cdot 3y + (3y)^2 = (2x + 3y)^2 = (2x + 3y)(2x + 3y)$$