

Határozd meg a kifejezések helyettesítési értékét! Figyelj a műveletek helyes sorrendjére!

$$a) \quad 2 + 3 \cdot a^2 = \quad 2 + (3 \cdot a)^2 = \quad (2 + 3a)^2 = \quad \text{ha } a = -3$$

$$b) \quad 5(b + 1)^2 = \quad (5b + 1)^2 = \quad 5b + 1^2 = \quad \text{ha } b = -1$$

$$c) \quad (3c)^3 - 2 = \quad 3(c - 2)^3 = \quad 3(c - 2^3) = \quad \text{ha } c = 2$$

$$d) \quad 5 - 5d^0 = \quad (5 - 5)d^0 = \quad (5 - 5d)^0 = \quad \text{ha } d = 3,5$$

$$e) \quad 2e - e^3 = \quad 2(e - e)^3 = \quad 2(e - e^3) = \quad \text{ha } e = -2$$

$$f) \quad \frac{2f}{3} + 6 = \quad \frac{2f+6}{3} = \quad 2 \cdot \frac{f+6}{3} = \quad \text{ha } f = 9$$

$$g) \quad \frac{g^2}{2} - 5 = \quad \left(\frac{g}{2}\right)^2 - 5 = \quad \left(\frac{g-5}{2}\right)^2 = \quad \text{ha } g = 4$$

Határozd meg a kifejezések helyettesítési értékét!

$$a) \quad 3a - b^2 = \quad 3(a - b)^2 = \quad (3a - b)^2 = \quad \text{ha } a = 2, \quad b = 1$$

$$b) \quad x - 2y^3 = \quad (x - 2)y^3 = \quad x - (2y)^3 = \quad \text{ha } x = 4, \quad y = -2$$