

Összetett függvény, inverz függvény:

A vizsgált függvények:

$$\#1: \quad f(x) := 2 \cdot x + 3$$

$$\#2: \quad g(x) := x^2 + 2 \cdot x + 3$$

A vizsgált függvényekből készített összetett függvények:

$$\#3: \quad f(g(x))$$

$$\#4: \quad 2 \cdot x^2 + 4 \cdot x + 9$$

$$\#5: \quad g(f(x))$$

$$\#6: \quad 4 \cdot x^2 + 16 \cdot x + 18$$

$$\#7: \quad f(f(x))$$

$$\#8: \quad 4 \cdot x + 9$$

$$\#9: \quad g(g(x))$$

$$\#10: \quad x^4 + 4 \cdot x^3 + 12 \cdot x^2 + 16 \cdot x + 18$$

“Inverz függvények”:

$$\#11: \quad \text{INVERSE}(f(x))$$

$$\#12: \quad \frac{x - 3}{2}$$

$$\#13: \quad \text{INVERSE}(g(x))$$

$$\#14: \quad \sqrt{x - 2} - 1$$

!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!