

Temat: Określanie funkcji słownie, wzorem, tabelką i wykresem.

Obejrzyjcie film: <https://www.youtube.com/watch?v=-MvmPUPb6a0>

Zadanie 1.4/203

d)  $f(x) = x^2$

*rozwiązanie:*

$$f(-3) = (-3)^2 = 9$$

$$f(0) = 0^2 = 0$$

$$f(\sqrt{2} + 1) = (\sqrt{2} + 1)^2 = (\sqrt{2})^2 + 2 \cdot \sqrt{2} \cdot 1 + 1^2 = 2 + 2\sqrt{2} + 1 = 3 + 2\sqrt{2}$$

$$f(\pi - 1) = (\pi - 1)^2 = \pi^2 - 2 \cdot \pi \cdot 1 + 1^2 = \pi^2 - 2\pi + 1$$

*Zadanie domowe*

Zadanie 1.4b/203, oblicz w zeszytcie a wyniki sprawdź w odpowiedziach str.373