

ESERCIZI DI MATEMATICA – Foglio 7

Studiare le seguenti funzioni:

$$1. \quad f(x) = x \log |x|$$

$$2. \quad f(x) = \frac{x^3}{x^3 - 1}$$

$$3. \quad f(x) = \log \left(\frac{x^2 - 1}{x^2} \right)$$

$$4. \quad f(x) = e^{\frac{x-1}{x+1}}$$

$$5. \quad f(x) = \frac{|x-2||x+1|}{x}$$

$$6. \quad f(x) = \frac{1}{\sin x}$$