

ESERCIZI SVOLTI IN CLASSE

Calcolare il dominio delle seguenti funzioni

$$1. \quad y = \frac{x^2 - 1}{x^3 + 3x^2 - 4x - 12}$$

$$2. \quad y = \sqrt{\frac{x-1}{x}}$$

$$3. \quad y = \ln(x^2 - 4)$$

$$4. \quad y = \frac{1}{\ln x + 1}$$

$$5. \quad y = \frac{1}{2\cos x - 1}$$

$$6. \quad y = \frac{1}{\operatorname{tg} x - 1}$$

$$7. \quad y = \sqrt{\operatorname{sen} x}$$

$$8. \quad y = \sqrt{\frac{\log_2 x + 4}{\log_{\frac{1}{2}}(x+4)}}$$

Il seguente documento si riferisce alle lezioni del prof. Mario Antonuzzi, tratte dal seguente sito:

<https://www.matematichiamo.it/>

Iscriviti anche tu al CANALE e impariamo insieme la matematica!