

Studio parziale del grafico di una funzione

Liceo Assteas -Buccino-

F. Fernicola

19 Febbraio 2026

Assegnata le seguente funzioni:

$$f(x) = \frac{5x + 1}{-4x + 3}; \quad f(x) = \frac{-2x - 1}{-2x - 5}$$

Per ciascuna di essa:

- a) Determinare il dominio X
- b) Studiare il segno della funzione f
- c) Determinare le intersezione con gli assi cartesiani
- d) Determinare i limiti di f
- e) Rappresentare il grafico della funzione

Assegnata le seguente funzioni:

$$f(x) = \frac{5x + 1}{-4x^2 + 9}; \quad f(x) = \frac{-2x - 1}{36 - 25x^2}$$

- a) Determinare il dominio X per ciascuna funzione assegnata.