equazioni e disequazione Esercizi m 29/9/2022

$$x^{4} - 3x^{3} > 0$$
; $16x^{2} + 8x + 1 < 0$; $4x^{2} + 41x1 - 8 > 0$

$$\left|\frac{x-1}{x-7}\right| < 1$$
. ; $\frac{x^2-1}{x^2+4} > 0$; $x-\sqrt{x^2-x^7} > 0$.

$$\sqrt{3x-1}$$
 > 2. ; $|x+2|+3-x \le 0$;

$$|x|+|x+1|+|x+2|$$
 (3) $x+2(x^2-3)$

- $x^2 + mx + 1 = 0$ ha una sola b) Trovare un t.c. soluzione.
 - c) $x^4 2x^2 + 3 > 1$. Usando la sostituzione $y = x^2$

d) Disegnare i sequenti grafici:
$$y=|x+1|$$

$$y=|x+1|-2.$$

$$y=-|x+1|.$$