

INSUFFICIENZA PRIMO TRIMESTRE

1) RISOLVERE LE SEGUENTI DISEQUAZIONI DI 2 GRADO:

a) $\frac{x^2 - 3x + 4}{x^2 - 4} \geq 0$

b) $\frac{6x^2 - 6}{x^2 + 5x} < 0$

c) $\begin{cases} 3x^2 + 5x + 4 \geq 0 \\ x^2 - 3x > 0 \end{cases}$

2) STUDIARE LE SEGUENTI FUNZIONI (TIPO, DOMINIO, SEGNO, INTERSEZIONE ASSI)

a) $y = x^3 - 5x^2$

b) $y = x^4 - x^2$

c) $y = \frac{x-4}{3x+15}$

d) $y = \frac{6x-18}{x}$

3) LEGGERE LE CARATTERISTICHE DEI SEGUENTI GRAFICI