

INSUFFICIENZA PRIMO TRIMESTRE

1) RISOLVERE LE SEGUENTI DISEQUAZIONI DI 2 GRADO:

a) $\frac{x^2-4x}{x^2+1} \geq 0$

b) $\frac{3x^2-12}{x^2+5x+9} < 0$

c) $\begin{cases} 6x^2 - x \geq 0 \\ x^2 + 7 > 0 \end{cases}$

d) $\begin{cases} 6x^2 - 12x \leq 0 \\ 3x^2 + 5 \geq 0 \end{cases}$

2) TRASLARE LE RETTE DI EQUAZIONE E SUCCESSIVAMENTE TROVARE LE EQUAZIONI DELLE TRASLATE

| | |
|-----------------|------------|
| a) $y = 6x - 1$ | $v=(1;4)$ |
| b) $y = 3x$ | $v=(-2;3)$ |
| c) $y = 3$ | $v=(1;-4)$ |
| d) $x = -2$ | $v=(0;5)$ |

3) TRASLARE LE PARABOLE DI EQUAZIONE

| | |
|-----------------------|--------------|
| a) $y = x^2 - 9$ | $v = (3;-1)$ |
| b) $y = 3x^2$ | $v = (-2;3)$ |
| c) $y = x^2 - 5x + 6$ | $v = (1;3)$ |
| d) $y = x^2 + 2$ | $v = (3;0)$ |