

INSUFFICIENZA PRIMO TRIMESTRE

1) RISOLVERE LE SEGUENTI DISEQUAZIONI DI 2 GRADO:

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

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

c) $\begin{cases} x^2 - 4x \geq 0 \\ x^2 + 12 > 0 \end{cases}$

d) $\begin{cases} x^2 - 4x \leq 0 \\ 3x^2 + 15 \geq 0 \end{cases}$

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

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

3) TRASLARE LE PARABOLE DI EQUAZIONE

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