

1) Risolvi la seguente disequazione fratta NON in forma normale e scrivi la soluzione nel riquadro:

A) $\frac{x}{x+2} \geq \frac{1}{2x+4} + \frac{3}{2+x}$

S:

2) Risolvi le seguenti disequazioni e scrivi la soluzione nel riquadro:

B) $\frac{x^2+x}{2x^2+x-3} \leq 0$

S:

C) $(x^2+x)(2x^2+x-3) \leq 0$

S:

3) Risolvi la seguente disequazione (tutti e 4 i casi) e scrivi le soluzioni nei riquadri:

$x^2+2\sqrt{6}x-3 \geq 0$ (>0 , \leq , $<$)

≥ 0	<input type="text"/>
> 0	<input type="text"/>
≤ 0	<input type="text"/>
$<$	<input type="text"/>

4) Trova il simmetrico del punto $A=(1,-2)$ rispetto al punto $M=(-3,4)$ con disegno obbligatorio

5) Verifica che il triangolo di vertici $A=(-1,-1)$, $B=(2,0)$ $C=(4,-6)$ è rettangolo. (con grafico obbligatorio) . Trova l'equazione della retta passante per A e B e poi la retta passante per B e C. Verifica che il prodotto dei coefficienti angolari di queste due rette è uguale a -1

**TUTTI GLI ESERCIZI DEVONO ESSERE
SPIEGATI IN MANIERA
ESAURIENTE, ALTRIMENTI NON SARANNO
CORRETTI**

Esercizio 1 (1,5)	Esercizio 2 (1,5)	Esercizio 3 (1,6)	Esercizio 4 (1,4)	Esercizio 5 (3)
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

