

ESERCIZI DA SVOLGERE A CASA

1.
$$\begin{cases} \frac{(2x-1)(1-x)}{(3x-1)x} > 0 \\ \frac{4x-1}{3x-2} \geq 0 \end{cases}$$

SOLUZ.: $0 < x < \frac{1}{4} \vee \frac{2}{3} < x < 1$

2.
$$\begin{cases} (-2x+1)(3-2x)(1-4x) \geq 0 \\ (5+2x)(3x+1) \leq 0 \\ -\frac{1}{2}x \geq 0 \end{cases}$$

SOLUZ.: $-\frac{5}{2} < x < -\frac{1}{3}$

3.
$$\begin{cases} \frac{(x-3)(1+x)}{1-2x} \geq 0 \\ \frac{(2-x)(4-x)}{x} \leq 0 \end{cases}$$

SOLUZ.: $x < -1 \vee 2 < x < 3$

Il seguente documento si riferisce alle lezioni del prof. Mario Antonuzzi, tratte dal seguente canale:

<https://digilander.libero.it/mario.antonuzzi/Matematica/FilmatiIndice.htm>

Iscriviti anche tu al CANALE e impariamo insieme la matematica!