



Risolvere le seguenti disequazioni

1.  $\frac{x^2+x+10}{x-1} > 0$
2.  $\frac{x^2+x+10}{x-1} > 1$
3.  $\sqrt{2x+3} \geq x$
4.  $3^{x^2+2} \leq 27$
5.  $\log_2(2x-5) \leq 4$
6.  $\log_3(x+3) \leq 0$
7.  $\log_3(|x+3|) \leq 0$
8.  $\log_5(2x+3) \leq 2$
9.  $2 \sin 2x \geq 1$  con  $x$  appartenente all'intervallo  $[0, 2\pi]$ ,
10.  $\cos(x + \frac{\pi}{6}) \geq \frac{1}{2}$  con  $x$  appartenente all'intervallo  $[0, 2\pi]$