

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 $[0, 2\pi]$