

Risolvere le seguenti disequazioni di secondo grado:

1. $x^2 - 3x + 2 < 0$

Risposta : $]1, 2[$

2. $x^2 - 2x - 3 \geq 0$

Risposta : $] - \infty, -1] \cup [3, +\infty[$

3. $x^2 - 2x - 8 > 0$

Risposta : $] - \infty, -2[\cup]4, +\infty[$

4. $2x^2 - 11x + 5 \leq 0$

Risposta : $\left[\frac{1}{2}, 5 \right]$

5. $3x^2 - 5x - 2 > 0$

Risposta : $] - \infty, -\frac{1}{3}[\cup]2, +\infty[$

6. $6x^2 + 5x + 1 < 0$

Risposta : $] -\frac{1}{2}, -\frac{1}{3}[$

7. $4x^2 + 3x - 1 \geq 0$

Risposta : $] -\infty, -1] \cup \left[\frac{1}{4}, +\infty[$

8. $2x^2 - 5x + 2 > 0$

Risposta : $] -\infty, \frac{1}{2}[\cup]2, +\infty[$

9. $2x^2 + 5x - 3 \leq 0$

Risposta : $\left[-3, \frac{1}{2} \right]$

10. $x^2 + 5x + 4 \geq 0$

Risposta : $] -\infty, -4] \cup [-1, +\infty[$

11. $x^2 - 2x - 8 \geq 0$

Risposta : $] - \infty, -2] \cup [4, +\infty[$

12. $6x^2 + 5x + 1 \leq 0$

Risposta : $\left[-\frac{1}{2}, -\frac{1}{3} \right]$

13. $2x^2 + 5x - 3 < 0$

Risposta : $] -3, \frac{1}{2}[$

14. $x^2 - 2x - 3 > 0$

Risposta : $] - \infty, -1[\cup]3, +\infty[$

15. $2x^2 - 11x + 5 < 0$

Risposta : $\left] \frac{1}{2}, 5 \right[$