

Simulazione Prova di Algebra

LICEO SCIENTIFICO
Via Pasteni, 84021 Buccino (SA)

6 Febbraio 2026

Cognome _____ Nome _____ Classe _____

Esercizio 1 *Risolvere la seguente equazione di secondo grado:*

$$(2x + 1)^2 - 3(2x + 1) = 0$$

Soluzioni: $x = -\frac{1}{2} \vee x = 1$

Esercizio 2 *Risolvere la seguente equazione di secondo grado:*

$$(1 - x)^2 + 7(x - 1) + 3 = -7$$

Soluzioni: $x = -4 \vee x = -1$

Esercizio 3 *Risolvere la seguente equazione di secondo grado:*

$$5(x + 2)^2 - 4(x + 1) = 4(x + 2)^2 - 4(x + 2) + 8$$

Soluzioni: $x = -4 \vee x = 0$

Esercizio 4 *Risolvere la seguente equazione di secondo grado:*

$$2(x + 1)^2 + 14 = (x + 4)^2 - 4$$

Soluzioni: $x_1 = x_2 = 2$

Esercizio 5 *Risolvere la seguente equazione di secondo grado:*

$$(2x - 1)^2 - 2(x - 1)(x + 1) = -x + 3$$

Soluzioni: $x = 0 \vee x = \frac{3}{2}$