

**Equazione di secondo grado : esercizi risolti****Esercizio 1**

$$2x^2 + 6x + 13 + 8x = -1 - 2x$$

$$R. \left[ -1; -7 \right]$$

**Esercizio 2**

$$15x(x-1) = 12x(x+1) - 60$$

$$R. \left[ 4; 5 \right]$$

**Esercizio 3**

$$3x + (x-1)^2 = 8x - 11$$

$$R. \left[ 3; 4 \right]$$

**Esercizio 4**

$$(x-2)^2 + (x-3)^2 + (x-4)^2 + 8x - 26 = 0$$

$$R. \left[ 3; \frac{1}{3} \right]$$

**Esercizio 5**

$$(6x-1)^2 = 4x(1-2x) + 4$$

$$R.\left[-\frac{3}{22}; \frac{1}{2}\right]$$

**Esercizio 6**

$$\frac{15}{4}x(x-1) = 3x(x+1) - 15$$

$$R.\left[4; 5\right]$$

**Esercizio 7**

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

$$R.\left[4; -1\right]$$

**Esercizio 8**

$$1 + \frac{7x(1+x)}{3} - \frac{2}{3}(x^2 - 4x) = x^2 - 3 + \frac{25}{3}x$$

$$R.\left[3; 2\right]$$

**INDEX    MATEMATICA    TEORIA**