

INDICAZIONI DI LAVORO PER IL PERIODO DI SOSPENSIONE DIDATTICA

Classi II as asp ac

Prof. Ambrosi Federico

FISICA

- Ripasso equazioni di II grado

Esercizi

Risolvi le seguenti equazioni

$4x(2 - x) + (x - 2) = -11$	$x_1 = -3, x_2 = 3$
$(\sqrt{3} - 2x)^2 = (x + \sqrt{3})^2$	$x_1 = 0, x_2 = 2\sqrt{3}$
$x(x + \sqrt{7}) = 14$	$x_1 = -2\sqrt{7}, x_2 = \sqrt{7}$
$4 + (1 + 2x)^2 = 0$	$\nexists x \in R$
$\frac{1}{2}(x - 1) + x = (x + 1)(x - 2)$	$x_1 = -\frac{1}{2}, x_2 = 3$
$(2x - 1)^2 + 4(x - 2)(x + 2) = -18$	$\nexists x \in R$
$\frac{1}{3}(3 - x) + \frac{x^2 - 1}{6} - \frac{2}{3} = 0$	$x_1 = x_2 = 1$
$\sqrt{2}(2x + 1) + (x - \sqrt{2})^2 = x + 4$	$x_1 = 1 - \sqrt{2}, x_2 = \sqrt{2}$

video di approfondimento :

<https://www.youtube.com/watch?v=pQPRHto5kwY>