

27.1. Esercizio. Determinare tutte le soluzioni dell'equazione differenziale lineare del secondo ordine, non omogenea,

$$y''(x) - y'(x) - 2y(x) = \sin(2x)$$

27.2. Esercizio. Determinare tutte le soluzioni dell'equazione differenziale lineare del secondo ordine, non omogenea,

$$y''(x) = 9x^2 + 2x - 1$$

27.3. Esercizio. Determinare tutte le soluzioni dell'equazione differenziale lineare del secondo ordine, non omogenea,

$$(D^2 - 2D + 1)y(x) = e^x$$

ove D indica l'operatore di derivazione.