

Esercizi settimanali (15 gennaio 2008)

(1) Calcolare:

(a) $\int \frac{\sqrt{x}}{2 + \sqrt{x}} dx$

(b) $\int \frac{2x + 1}{x^2 - 5x + 6} dx$

(c) $\int \frac{x + 1}{(x - 1)^2} dx$

(d) $\int \frac{3x}{x^2 + x + 1} dx$

(e) $\int \frac{1}{e^x + 3} dx$

(f) $\int \frac{1}{x^2 - 2x + 5} dx$