

Calcolare il seguente integrale indefinito

$$(1) \int \left(\frac{1}{x} + 3 \right) dx = ?$$

L'integrale (1) si può riscrivere come:

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

$$= \ln|x| + 3x + c$$