

**Istituzioni di matematica; a.a. 2023/24 - foglio 6**

Risolvere i seguenti integrali indefiniti

1.

$$\int e^x \operatorname{sen}(e^x) dx$$

2.

$$\int (x + 7) \log(x + 7) dx$$

3.

$$\int \frac{2}{x^2 - 6x + 8} dx$$

4.

$$\int 4 \operatorname{sen}^3(x + 1) \cos(x + 1) dx$$