

1) $\int e^x(x^2 - 2x - 1)dx$

2) $\int e^{-x} \cdot \cos(x)dx$

3) $\int (x^2 + x)e^{1-2x} dx$

4) $\int \sin(\ln(x))dx$

5) $\int \cos x \sqrt{e^x} dx$

6) $\int x^3 e^{2x} dx$

7) $\int x^3 \ln(x) dx$

8) $\int y^3 \cos y dy$

9) $\int x^2 \arctan x dx$

10) $\int e^{3x} \operatorname{sen}(2x) dx$

11) $\int x^2 \cos x dx$

12) $\int 5^x \cdot x^2 dx$

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

14) $\int \frac{\ln^2 x}{x} dx$

15) $\int x^2 \operatorname{sen}(3x^3 + 2) dx$

16) $\int \sqrt{x} \cdot \ln(x) dx$

17) $\int \frac{x}{\cos^2(x)} dx$

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