

5.5 Examples.

1.) $\int 2xe^{x^2} dx$

2.) $\int 3x^2\sqrt{x^3 + 1}dx$

3.) $\int \frac{x dx}{x^2+4}$

4.) $\int x\sqrt{1+x}dx$

5.) $\int \sqrt{x}(x^2 - 1)dx$

6.) $\int \cos^3(x)dx$