

1) $\int x^5 dx =$

2) $\int 5x^3 dx =$

3) $\int \frac{1}{2}x^4 dx$

4) $\int 3 du =$

5) $\int (3t^2 + 5t - 1) dt =$

6) $\int \frac{1}{t^2} dt =$

7) $\int \sqrt{v} dv =$

8) $\int \sqrt[3]{x} dx =$

9) $\int \frac{5}{\sqrt[4]{x^3}} dx =$

10) $\int \frac{3}{\sqrt{4x+1}} dx =$

11) $\int (3u^2 + 5u - 1)^3(6u + 5) du =$

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

13) $\int (x^3 + 3x^2 + 2x + 1)(3x^2 + 6x + 2) dx =$

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

15) $\int e^x dx =$

16) $\int 2e^{3t} dt =$

17) $\int 2xe^{-x^2} dx =$

18) $\int \frac{1}{x} dx =$

19) $\int \frac{2}{4x-3} dx =$

20) $\int \frac{2x+3}{x^2+3x+3} dx =$