

1)  $\int \sqrt{m + ny} dy =$

2)  $\int \sqrt{5x - 3} dx =$

3)  $\int \frac{t dt}{\sqrt{at^2 + b}} =$

4)  $\int \frac{dx}{\sqrt[3]{9x - 1}} =$

5)  $\int \frac{x dx}{(3x^2 - 4)^4} =$

6)  $\int \frac{5 dx}{(3x - 4)^2} =$

7)  $\int \frac{8x dx}{(2x^2 + 5)^4} =$

8)  $\int \frac{(\sqrt{x} - b)^2}{\sqrt{x}} dx =$

9)  $\int \frac{dt}{at + b} =$

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

11)  $\int \frac{dx}{x + 3} =$

12)  $\int \frac{4x dx}{2x^2 - 6} =$

13)  $\int \frac{(2x - 3)dx}{(x^2 - 3x + 6)^2} =$

14)  $\int (x^2 - 2)\sqrt{x^3 - 6x + 3} dx =$

15)  $\int \frac{y^{n-1} dy}{(ay^n + b)^m} =$

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

17) 
$$\int \frac{(4 - \ln|x + 3|)^3 dx}{x + 3} =$$

18) 
$$\int \cos 4x (1 - \operatorname{sen} 4x)^3 dx =$$

19) 
$$\int \csc^2 x \sqrt{3 + \cot x} dx =$$

20) 
$$\int \frac{\sec 2x \tan 2x}{\sqrt{1 - \sec 2x}} dx =$$

21) 
$$\int \frac{\cos ax}{1 - \operatorname{sen} ax} dx =$$

22) 
$$\int \frac{e^{\sqrt{x}} \sqrt{e^{\sqrt{x}} - 1}}{\sqrt{x}} dx =$$

23) 
$$\int \frac{\cos 5x}{\sqrt{\operatorname{sen} 5x + 4}} dx =$$