

Name: _____

Calculus

Integral Progression B: Memorization

1) $\int e^x dx$

9) $\int 5 \sin x dx$

2) $\int 2 e^x dx$

10) $\int \sec^2 x dx$

3) $\int \frac{1}{x} dx$

11) $\int \frac{1}{\cos^2 x} dx$

4) $\int x^{-1} dx$

12) $\int \sec x \tan x dx$

5) $\int \frac{2}{x} dx$

13) $\int \frac{\sin x}{\cos^2 x} dx$

6) $\int \frac{1}{3} x^{-1} dx$

14) $\int \ln e^x dx$

7) $\int \sin x dx$

15) $\int \sin^2 x + \cos^2 x dx$

8) $\int \cos x dx$

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