

DO NOW - PreSkills

Date _____ Period _____

Evaluate each indefinite integral.

1) $\int -5e^x dx$

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

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

4) $\int -4e^x dx$

5) $\int \frac{2 \cdot \csc^2 -x}{\cot -x} dx$

6) $\int -24x^3 e^{3x^4+1} dx$

7) $\int -\frac{20e^{5x}}{e^{5x}+5} dx$

8) $\int 10\cos 5x \cdot e^{\sin 5x} dx$

Answers to DO NOW - PreSkills (ID: 1)

1) $-5e^x + C$

2) $4\ln|x| + C$

3) $2\ln|x| + C$

4) $-4e^x + C$

5) $2\ln|\cot -x| + C$

6) $-2e^{3x^4+1} + C$

7) $-4\ln(e^{5x} + 5) + C$

8) $2e^{\sin 5x} + C$