

Exam

Name _____

Evaluate the indefinite integral.

1) $\int (5x + 3)^2 dx$

1) _____

2) $\int x^5(x^4 + 14x - 11) dx$

2) _____

3) $\int 8e^{5x} dx$

3) _____

4) $\int \frac{x^2}{5x^3 + 9} dx$

4) _____

5) $\int \frac{8}{(y - 9)^3} dy$

5) _____

$$6) \int \frac{19}{2+5y} dy$$

6) _____

$$7) \int 7pe^{5p^2} dp$$

7) _____

$$8) \int 11x^2e^{-4x^3} dx$$

8) _____

$$9) \int x^5(x^6 - 7)^4 dx$$

9) _____

$$10) \int \frac{x}{(7x^2 + 3)^5} dx$$

10) _____