

Section 5.2 Answers

1) $\frac{1}{5}(x^2 + 5)^5 + C$

7) $e^{x^2+5x} + C$

13) $\frac{3}{5}(x^2 + 5)^5 + C$

19) $4e^{x^2+5x} + C$

25) $\frac{1}{20}(4x^2 + 5)^5 + C$

31) $\frac{1}{3}\ln|3x^2 + 6x - 5| + C$

3) $\frac{1}{4}(x^2 + 3x - 4)^4 + C$

9) $\ln|4x - 7| + C$

15) $\frac{1}{2}(x^2 + 3x - 4)^4 + C$

21) $2\ln|4x - 7| + C$

27) $\frac{1}{8}(2x^2 + 6x - 1)^4 + C$

5) $e^{x^2} + C$

11) $\ln|x^2 + 3x - 5| + C$

17) $5e^{x^3} + C$

23) $8\ln|x^2 + 3x - 5| + C$

29) $\frac{1}{2}\ln|4x - 7| + C$