

Date le seguenti funzioni, determinarne gli integrali indefiniti

1. $f(x) = x^5 + 3x^2$

2. $f(x) = \frac{1}{x} + x$

3. $f(x) = 5x^2 + 6x$

4. $f(x) = \frac{1}{2\sqrt{x}}$

5. $f(x) = e^x + 3x$

6. $f(x) = x^2 - 5x + 3$

7. $f(x) = \frac{1}{x} + 2e^x$

8. $f(x) = e^{3x} + \frac{1}{\sqrt{x}}$

9. $f(x) = 4x + 5e^x$

10. $f(x) = 6x^2 - 3 + 7$

11. $f(x) = \frac{1}{3x} + e^{5x} + 3$

12. $f(x) = 7x^5 - 2x^3 + 6$

13. $f(x) = 4e^{3x}$

14. $f(x) = 6x^3 - 4x + 2e^x - 5$

15. $f(x) = 7x^8 + 4x^3 - 2$

16. $f(x) = \frac{3}{x} - 5e^x$