

1. -2
2. -2
3. 3
4. -1
5. $8\sqrt{2}$
6. $\frac{15}{4}$
7. 60π
8. $-2x$
9. $i \cos(ix)$
10. 2
11. e^3
12. $\ln\left(\frac{10}{7}\right)$ or
 $\ln(10) - \ln(7)$
13. $x^4 + 2x^2 + 2$
14. $\ln 3$
15. $x \in (-1, 1)$ or
 $x \in [-1, 1]$
16. 4
17. $x + C$
18. 20
19. $\frac{1}{2}$
20. 19
21. $2x \sin(2x^2)$ or
 $4x \sin(x^2) \cos(x^2)$
22. $\frac{1}{11}$
23. 8
24. $\frac{1}{3}$
25. 16