Casa Omar Connect-the-Dots

State the anti-derivative. Connect the answer dots in order.

1. $\int_0^{\pi/2}\cos(x)dx$
2. $\int_0^{\pi}\sin(x)dx$
3. $-\int_0^{2\pi}\cos(x)dx$
4. $\int_0^{4}x^2dx$
5. $\int_{-4}^{4}x^2dx$
6. $\int_{-4}^{4}35x^7dx$
7. $\int_a^b(x+4)dx$
8. $\int_a^b 4xdx$
9. $\int dx$
10. $\int_1^2 4xdx$
11. $\int_2^1 4xdx$
12. $\int_0^4\sqrt{x}dx$
13. $\frac{5}{2}\int_1^4 x\sqrt{x}dx$
14. $\int_a^b 4x^3dx$
15. $\int_b^a 4x^3dx$
16. $\int 4x^3dx$
17. $-\int_b^0 4x^3dx$
18. $\int_a^0 4x^3dx$
19. $\int_0^1 10dx$
20. $\int_3^4 xdx$
21. $\int_0^9 2\sqrt{x}dx$
22. $\int_{-2}^{14}dx$
23. $\int_0^x ada$
24. $\int_0^a adx$
25. $\int_0^1 2\sin(3)dx$
26. $\int(4x^3-6x^2)dx$
27. $\frac{4}{5}\int_0^c(x-2)dx$
28. $\int_{-3}^{3}\cos(x)dx$
29. $\int_{-1}^{8}\frac{4\sqrt[3]{x}}{3}dx$
30. $\int_0^b(\sin(x)+\cos(x))dx$
31. $\int_0^{\pi/2}\sin(x)dx$
32. $\int\sin(a)da$
33. $-\int\cos(a)da$
34. $-\int\sin(a)da$
35. $\int\cos(a)da$
36. $\int\int\cos(a)da\,da$, where $c_1 = 0$
37. $\int\sin(m)dm$
38. $-\int\cos(m)dm$
39. $-\int\sin(m)dm$
40. $\int\cos(m)dm$
41. $\int\int\cos(m)dm\,dm$, where $c_1 = 0$

64/3 • x^4-2x^2+c • $\frac{2c^2}{5}-2c$ • $\cos^2(a)$ • b^4a^4+c • $\sin^2(m)$ • $\frac{2c^2}{5}-\frac{8c}{5}$ • 0 • 2 • $2b^2-2a^2$ • $2\sin(3)$ • a^2 • 15 • $\cos(a)+c$ • 128/3 • $\cos^2(m)$ • $-\cos(m)+c$ • $-\sin(m)+c$ • $-\sin(a)+c$ • b - a • $-\cos^2(a)$ • x+c • 31 • b^4-a^4 • $-a^4$ • 36 • sin (m) • 6 • b^4 • 16 • $\sin(a)+c$ • 9 • -6 • 16/3 • 10 • -8 • $\cos(m)+c$ • $-\sin^2(a)$ • $-\cos(a)+c$ • a^4-b^4 • x^4+c • 7/2 • $\sin(m)+c$ • $\sin^2(a)$ • $-\sin(m)$ • -cos (m) • 1 • $\frac{b^2-a^2}{2}+4(b-a)$ • $-\cos^2(m)$ • $\sin(b)-\cos(b)+1$ • $\frac{x^2}{2}$ • cos (m) • $\sin(b)-\cos(b)$ • $-\sin^2(m)$