

9) $\frac{2}{3} (9-x^2)^{3/2} + C$

101) $\frac{272}{15}$

12) $\frac{1}{15} (x^3+5)^5 + C$

104) 0

15) $\frac{1}{3} (t^2+2)^{3/2} + C$

18) $\frac{2}{9} (u^3+2)^{3/2} + C$

21) $-\frac{1}{3} \left(\frac{1}{1+x^3} \right) + C$

24) $\frac{1}{2} \sqrt{1+x^4} + C$

27) $\sqrt{2x} + C$

45) $-\frac{1}{2} \cos 2x + C$

48) $-\frac{1}{2} \cos x^2 + C$

51) $\frac{1}{5} \tan^5 x + C$

54) $\frac{1}{2 \cos^2 x} + C$

63) $\frac{2}{5} (x+2)^{5/2} - \frac{4}{3} (x+2)^{3/2} + C$

66) $\frac{2}{5} (2-x)^{5/2} - 2(2-x)^{3/2} + C$

72) 41472

75) 2

10) $6 - \frac{3}{2} \sqrt[3]{4}$