

Exam 4 Review Answers

1. $\frac{17^{\frac{3}{2}}-1}{12}$
2. $1 + \pi^{\frac{9}{2}}$
3. $\frac{3}{70}$
4. π
5. $\frac{425\sqrt{17}+1}{60}\pi$
6. 14
7. 12π
8. $-\frac{1}{2}$
9. $\frac{1458}{5}$
10. 0
11. $e - 1$
12. $\frac{\sqrt{3}}{24}$
13. $= \frac{5}{2}$
14. πab
15. $\frac{3}{2}\pi$
16. (a) $-\frac{8}{3}\pi$
(b) $2\pi a^3$
(c) 20π
(d) 0
(e) 3π