

Partial solutions for 1-15(odds) 19

1. $27/4$

3. $16/15$

5. $5/3$

7. $2/3$

9. $27/2$

11. $9\pi/8$

13. $65/28$

15. $8/15$

19. $16/3$

2. 21

4. $23/5$

6. $\frac{1}{3} \ln 2$

8. $\frac{1}{4}e^2 - \frac{1}{2}e$

10. $\frac{1}{2}e - \frac{7}{6}$

12. $\frac{1}{2}\pi^2 - 2$