

1. 1) D

2. 2) B

3. 3) C

4. 4) A

5. 5) E we think $p = \frac{\frac{35}{2}}{49\pi} = \frac{5}{14\pi}$

6. 6) B

7. 7) A

8. 8) B

9. 9) E we think it's $\frac{1}{4}$

10. 10) D

11. 11) C

12. 12) E $x = \frac{3}{2}$

13. 13) A

14. 14) D

15. 15) B

16. 16) D