

## Sample Test Answers

1. C

2. B

3. D

4. A

5. B

6. B

7. D

8. B

9. A

10. D

1a)  $27 + 10\sqrt{2}$

b)  $5\sqrt{5}$

c)  $-13 - 6\sqrt{5}$

2.  $r = 7$ ,  $r^{-\frac{1}{3}}$

3a)  $x = 12$  or  $x = 3$

b)  $x = 12$

4.  $12 + 8\sqrt{2}$