

Key for cumulative test review

1. $x = \frac{5 \pm i\sqrt{83}}{6}$

2. B

3. D

4. C

5. B

6. B

7. B

8. A

9. B

10. D

11. C

12. D

13. A

14. A

15. C

16. B

17. D

18. B

19. C

20. $\frac{8\pi}{3} \text{ cm}^2 \approx 8.38 \text{ cm}^2$

21. $134.56\pi \text{ ft}^2 \approx 422.73 \text{ ft}^2$

22. C

23. 156°

24. 32.5°

25. B

26. B

27. C