

Key for cumulative test review #2

1. $x = \frac{-5 \pm \sqrt{133}}{6}$
2. B
3. D
4. A
5. B
6. B
7. D
8. C
9. D
10. D
11. $18\sqrt{3}$
12. $\frac{20}{21}$
13. D
14. C
15. A
16. D
17. C
18. $\frac{35\pi}{6} ft \approx 18.33 ft$
19. B
20. $\frac{50\pi}{9} cm^2 \approx 17.45 cm^2$
21. $282.24\pi ft^2 \approx 886.68 ft^2$
22. B
23. 76°
24. 41°
25. C
26. D
27. B