

1. $2 + \sqrt{3}$
2. 150 feet
3. 89 rectangles
4. 120
5. $\frac{1}{3}$
6. $\frac{5\pi}{2}$
7. 48 minutes
8. 10080
9. 12π
10. 5
11. 343
12. $-\frac{4}{9}$
13. $-\frac{3}{2}$
14. $\frac{3}{8}$
15. $\frac{1012036}{\pi}$