

1.  $4\pi - 10$
2. 1
3.  $-1$
4.  $512 - \frac{27\pi}{4}$
5. 0
6. 3
7.  $1 + 5\pi$
8.  $7 + 3\sqrt{14}$
9.  $\sqrt{532} + 84$
10. 19
11.  $\sqrt{6}$
12.  $\frac{\pi\sqrt{6}}{4}$
13.  $\frac{53}{4}$
14. 17