

1. A: $8\sqrt{3}$
B: $4\sqrt{3}$
C: 4
D: 8
FINAL: 108
2. W: 16
X: $\frac{5\sqrt{29}}{2}$
Y: $\sqrt{37}$
Z: $4\sqrt{5}$
FINAL: $\frac{1257}{4}$
3. A: 1080
B: 52π
C: 488
D: $144\sqrt{2}$
FINAL: $1620 + 144\sqrt{2}$
4. A: $2\sqrt[4]{945}$
B: $128 + 128\sqrt{2}$
C: 75π
D: $\frac{1 + \sqrt{5}}{2}$
FINAL: $2\sqrt[4]{945} + 128\sqrt{2} + \sqrt{5} + 204$
5. A: $\frac{3\sqrt{65}}{7}$
B: 8
C: 15π
D: 6
FINAL: $\frac{2006}{49}$
6. A: $256\sqrt{3}\pi$
B: $\frac{120}{7}$
C: 7
D: 29
FINAL: $\frac{2164}{7}$
7. A: $\frac{7}{2}$
B: $\frac{28}{3}$
C: $\frac{7\sqrt{10}}{2}$
D: $12\sqrt{2}$
FINAL: $77 + 504\sqrt{5}$
8. A: $4\sqrt{5}$
B: 3360π
FINAL: $4\sqrt{5} + 3360\pi$
9. FINAL: 2222
10. A: 676π
B: 3
C: $\frac{125}{32}$
D: 17
FINAL: 171

11. A: 290
B: $\frac{14\sqrt{3}}{3}$
C: 5
D: 100π
FINAL: $395\sqrt{3} + 14$
12. A: 14
B: $\frac{8}{3}$
C: 27
D: 360
FINAL: 1211
13. A: 54
B: $\frac{85}{2}$
C: 55
D: 29
FINAL: $\frac{361}{2}$
14. A: 4
B: $8\sqrt{6}$
C: 2
D: 2066
FINAL: $2072 + 8\sqrt{6}$