

# 2025 Winter Competition 6-8 Answer Sheet

Missionmath Utah

January 2025

## 1 Answers

1. 3000
2. 200
3.  $\frac{4}{13}$
4. 1000
5. 17
6. 41
7. 225
8. 12
9. 1716
10. 35
11.  $\frac{75\sqrt{3}}{2}$
12. 2520
13. 2
14. 18
15. 156
16.  $-\frac{5}{6}$
17. 166
18.  $12\sqrt{2}$
19. 8
20. 480
21.  $3\sqrt{2}$
22. 285
23. 156
24. -21
25. 5
26. 2025
27.  $\frac{466\pi - 21\sqrt{3}}{6}$
28. 9
29. 222
30.  $\frac{76065}{4096}$