

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. $\frac{76065}{4096}$