

Mission Math Spring Competition 6-8 answer key

April 1, 2023

1 Introduction

1. 27
2. 8
3. 9
4. 45
5. $\frac{1}{3}$
6. 240
7. 23
8. 9
9. 240
10. 338
11. 80
12. 70
13. 900
14. 21
15. 6
16. 50
17. 24
18. $8 - 4\sqrt{2}$ or $-4\sqrt{2} + 8$
19. 0
20. 9

21. 12

22. 71

23. 7

24. 2

25. 1

26. $\frac{1}{18}$

27. 5

28. $\frac{7-3\sqrt{5}}{2}$

29. 205

30. 432

theme

1. 255

2. 120

3. 45000

4. 48

5. 0

6. 361

7. 13

8. $\frac{3}{32}$

9. 20

10. $25^3 \times \frac{2}{3}$