

Form A Answer Key

Arthur Xu and Brian Dai

April 26, 2024

3-point problems

1. 21
2. 20
3. 23
4. 16
5. 51
6. 0
7. 206
8. 10
9. 5039
10. 12

4-point problems

11. 63
12. 7
13. 11
14. 57
15. 3
16. $20 + 10\pi$
17. 24
18. 5
19. 25
20. $18\sqrt{3}$
21. 16
22. 19
23. 80
24. 7
25. $\frac{2024}{2023}$

6-point problems

26. 1
27. 1000
28. 96
29. 24
30. 1