

Geometry Individual Answers

1. B
2. D
3. B
4. C
5. A
6. B
7. E
8. A
9. B
10. D
11. C
12. D
13. B
14. E
15. E
16. B
17. A
18. B
19. B
20. D
21. D
22. A
23. D
24. C
25. D
26. E
27. A
28. C
29. D
30. B

Geometry Team Round Answers

- 1) **3574**
- 2) $\frac{2769-4\sqrt{3}+8008\pi+2808\sqrt{2}}{13}$
- 3) $\frac{79\sqrt{195}}{195}$
- 4) $\sqrt{185}$
- 5) $20\sqrt{3}$
- 6) $\frac{25178}{3611}$
- 7) $\frac{855}{7}$
- 8) **46**
- 9) $841 - 30\sqrt{3} + 5184\pi$
- 10) $59 + 5\sqrt[3]{9}$
- 11) $\frac{2\sqrt{10}}{5\pi+10}$
- 12) **315/2**
- 13) **2**
- 14) **144**
- 15) $\frac{25\pi-50}{2}$