

2007 National Mu Alpha Theta Convention

Geometry Hustle Answers

1. 36π

2. 144

3. 28

4. $12\sqrt{3}$

5. 36

6. 300π

7. $\frac{1}{4}$ or .25

8. 180

9. 120 or 120°

10. 98° or 98

11. $\frac{4\pi\sqrt{5}}{3}$

12. 3

13. 62 or 62°

14. 144° or 144

15. 32π

16. $\frac{7}{5}$

17. 27000

18. 200

19. 30 or 30°

20. $-\frac{1}{2}$ or -.5

21. 4π

22. 47 or 47°

23. -5

24. incenter

25. 97.5 or $\frac{195}{2}$