

Hoover High School Mathematics Tournament Answer Key - February 24, 2001

7 th grade	Algebra I	Geometry	Algebra II	Comprehensive
1. B	1. A	1. D	1. B	1. D
2. D	2. B	2. C	2. B	2. D
3. D	3. D	3. B	3. A	3. D
4. A	4. C	4. B	4. B	4. D
5. E(9)	5. B	5. D	5. D	5. A
6. A	6. C	6. C	6. C	6. C
7. A	7. D	7. A	7. B	7. B
8. E	8. B	8. E	8. A	8. E
9. E(18/11)	9. B	9. D	9. B	9. D
10. D	10. A	10. C	10. D	10. D
11. C	11. B	11. A	11. C	11. A
12. C	12. D	12. D	12. A	12. B
13. A	13. A	13. A	13. C	13. B
14. B	14. A	14. D	14. B	14. C
15. D	15. C	15. C	15. D	15. A
16. A	16. B	16. C	16. A	16. B
17. A	17. D	17. B	17. C	17. A
18. B	18. E	18. B	18. C	18. D
19. D	19. D	19. B	19. B	19. D
20. D	20. C	20. E	20. D	20. B
21. B	21. B	21. A	21. C	21. C
22. D	22. D	22. D	22. A	22. D
23. B	23. C	23. E	23. F	23. E
24. A	24. A	24. C	24. A	24. E
25. C	25. A	25. C	25. B	25. A
TB1. 16	TB1 160	TB1 $\frac{4\sqrt{3}}{9}$	TB1 32	TB1 $\frac{9\pi}{4}$
TB2. 35	TB2 1,002.001	TB2 $\frac{3\sqrt{3}}{2}$	TB2	TB2 6π
TB3. 48	TB3 $\frac{2\sqrt[3]{4}-2\sqrt[3]{6}+2\sqrt[3]{9}}{5}$	TB3 462	$[-1,0) \cup [1,\infty)$ TB3 0.008 or (1/125)	TB3 10.200