

HOOVER HIGH SCHOOL TOURNAMENT ANSWER KEY
FEBRUARY 21, 1998

7th Grade		Algebra I		Geometry		Algebra II		Comprehensive	
1.	D	1.	E (94)	1.	D	1.	B	1.	C
2.	E	2.	C	2.	A	2.	C	2.	C
3.	C	3.	E ($\frac{-12x^2 + 8x + 40}{6x^2 + 11x - 10}$)	3.	A	3.	B	3.	D
4.	B	4.	C	4.	B	4.	C	4.	B
5.	B	5.	D	5.	C	5.	D	5.	A
6.	A	6.	B	6.	A	6.	E $(-3, -1, -2 \pm \sqrt{2})$	6.	D
7.	D	7.	A	7.	C	7.	C	7.	B
8.	C	8.	A	8.	B	8.	A	8.	C
9.	B	9.	A	9.	A	9.	C	9.	B
10.	A	10.	B	10.	D	10.	A	10.	A
11.	D	11.	B	11.	A	11.	A	11.	B
12.	A	12.	D	12.	C	12.	C	12.	C
13.	B	13.	C	13.	C	13.	D	13.	B
14.	D	14.	A	14.	B	14.	B	14.	A
15.	C	15.	C	15.	C	15.	A	15.	D
16.	C	16.	C	16.	B	16.	D	16.	D
17.	A	17.	A	17.	D	17.	D	17.	C
18.	A	18.	B	18.	A	18.	B	18.	D
19.	C	19.	D	19.	D	19.	E (45/64)	19.	A
20.	A	20.	A	20.	A	20.	A	20.	D
21.	C	21.	C	21.	D	21.	B	21.	B
22.	A	22.	B	22.	C	22.	A	22.	B
23.	C	23.	A	23.	C	23.	C	23.	A
24.	E (99.3625)	24.	D	24.	A	24.	E (210 mi)	24.	E (161)
25.	A	25.	B	25.	A	25.	B	25.	B
TB1	70	TB1	A	TB1	16	TB1	.75	TB1	2
TB2	$\frac{36 - 9\pi}{2}$	TB1	18	TB2	$36\pi\sqrt{2}$	TB2	$\frac{\sqrt{2}}{4}$	TB2	4/7
TB3	$\frac{12}{7}$ hrs.	TB2	1120	TB3	2	TB3	3	TB3	216,225