

2012 Cipherring Time Trials
Answer Key

1.	66	1	16.	$(-\frac{5}{2}, 0)$ & $(4, 0)$	16
2.	70	2	17.	$\frac{9}{16}$	17
3.	172	3	18.	28	18
4.	585	4	19.	$8\sqrt{13}$	19
5.	-125	5	20.	$\frac{8\pi}{3}$	20
6.	5	6	21.	-5	21
7.	$y = -\frac{3}{5}x - \frac{26}{5}$	7	22.	18	22
8.	$20\sqrt{6}$	8	23.	36π	23
9.	$(\frac{9}{8}, -2)$	9	24.	17980	24
10.	$4x^5 + 2x^2 - 36x - 6$	10	25.	262144	25
11.	2475	11	26.	642_7 or 642	26
12.	$\frac{73}{425}$	12	27.	1260	27
13.	64463	13	28.	13	28
14.	135	14	29.	$\frac{3}{2}$	29
15.	14400	15	30.	$\frac{4\sqrt{7}}{7}$	30