

DATA:		TIME(MIN)	VELOCITY(MPH)	DATA TYPE:	DATA:		
Initial Reading:	35457	1	62	Actual Distance(MILES):	14	<-Question 1	
Final Reading:	35471	2	62	Average Velocity(MPH):	52.5	<-Question 2	
Total Time(S):	960	3	63		No there was ne	<-Question 3	
		4	63		It represents the	<-Question 4	
		5	64		8.154761905	<-Question 5	
		6	63	Total Distance(APPROX):	12.85833333		
		7	60	Average Velocity(APPROX):	48.21875	Graphs	
		8	65				
		9	62				
		10	62				
		11	63				
		12	63				
		13	31				
		14	0				
		15	17				
		16	4				
#Note For the	bases I	converted from	minutes to	hours			
Area	Under	The	Curve				
Segment #:	Domain:	Formula:	Base 1(MPH):	Base 2(MPH):	Height(Mins):	Height(Hours):	Result(Miles^2):
1	[0,1]	$1/2(b_1+b_2)*h$	61	62	1	0.0166666667	1.025
2	[1,2]	$1/2(b_1+b_2)*h$	62	62	1	0.0166666667	1.033333333
3	[2,3]	$1/2(b_1+b_2)*h$	62	62	1	0.0166666667	1.033333333
4	[3,4]	$1/2(b_1+b_2)*h$	62	63	1	0.0166666667	1.041666667
5	[5,6]	$1/2(b_1+b_2)*h$	63	64	1	0.0166666667	1.058333333
6	[6,7]	$1/2(b_1+b_2)*h$	64	63	1	0.0166666667	1.058333333
7	[7,8]	$1/2(b_1+b_2)*h$	63	60	1	0.0166666667	1.025
8	[8,9]	$1/2(b_1+b_2)*h$	60	65	1	0.0166666667	1.041666667
9	[9,10]	$1/2(b_1+b_2)*h$	65	62	1	0.0166666667	1.058333333
10	[10,11]	$1/2(b_1+b_2)*h$	62	63	1	0.0166666667	1.041666667
11	[11,12]	$1/2(b_1+b_2)*h$	63	63	1	0.0166666667	1.05
12	[12,13]	$1/2(b_1+b_2)*h$	63	31	1	0.0166666667	0.7833333333
13	[13,14]	$1/2(b_1+b_2)*h$	31	0	1	0.0166666667	0.2583333333
14	[14,15]	$1/2(b_1+b_2)*h$	0	17	1	0.0166666667	0.1416666667
15	[15,16]	$1/2(b_1+b_2)*h$	17	4	1	0.0166666667	0.175
16	[16,17]	$1/2(b_1+b_2)*h$	4	0	1	0.0166666667	0.03333333333

