

TRIGONOMETRY I

1	C	51	D	101	D	150	A
2	A	52	B	102	B	151	D
3	D	53	B	103	A	152	C
4	D	54	B	104	C	153	A
5	A	55	D	105	B	154	C
6	B	56	A	106	C	155	A
7	C	57	C	107	B	156	D
8	B	58	A	108	B	157	C
9	C	59	B	109	C	158	C
10	B	60	B	110	A	159	B
11	B	61	B	111	D	160	A
12	C	62	A	112	A	161	B
13	C	63	D	113	B	162	D
14	A	64	C	114	B	163	B
15	D	65	B	115	D	164	a) $h = -30\cos\left(\frac{\pi}{24}t\right) + 32$
16	C	66	B	116	D		b) 13.54 s
17	C	67	C	117	A		
18	C	68	A	118	C		
19	D	69	C	119	C	165	$h = -30\cos\left(\frac{2\pi}{1.6}t\right) + 50$
20	B	70	D	120	C		
21	B	71	A	121	D		
22	C	72	C	122	D		
23	D	73	A	123	C		
24	C	74	D	124	A		
25	A	75	D	125	A		
26	C	76	D	126	C		
27	D	77	A	127	$h = -2\cos 3\left(x - \frac{\pi}{4}\right) + 5$		
28	B	78	D				
29	D	79	A	128	D		
30	B	80	D	129	A		
31	B	81	D	130	A		
32	D	82	C	131	B		
33	A	83	A	132	D		
34	B	84	D	133	B		
35	C	85	D	134	C		
36	B	86	D	135	C		
37	C	87	C	136	B		
38	D	88	C	137	C		
39	A	89	D	138	B		
40	C	90	D	139	C		
41	B	91	C	140	D		
42	C	92	A	141	B		
43	B	93	B	142	A		
44	D	94	A	143	C		
45	B	95	D	144	D		
46	C	96	D	145	C		
47	A	97	D	146	C		
48	C	98	D	147	A		
49	B	99	D	148	A		
50	D	100	A	149	B		