Practice Sheet 18 Solutions

Question 1

a) 16
b) 24
c) 12
d) 34
e) 26
f) 51
g) 21
h) 6.6
i) 5.4
j) 0.62
k) 13.5
l) 25

Question 2

a) 34
b) 60
c) 24
d) 44
e) 28
f) 76
g) 14
h) 7.8
i) 23.8
j) 0.54
k) 12.8
l) 52

Question 3

a) 45
b) 144
c) 110
d) 98
e) 18
f) 24.5
g) 153
h) 0.84
i) 0.76
j) 0.0369
k) 9.375
l) 30

Question 4

a) 25
b) 77
c) 228
d) 187.5
e) 72
f) 154
g) 88
h) 3.04
i) 2.16
j) 0.126
k) 33.84
l) 105

Question 5

a) 24
b) 486
c) 864
d) 726
e) 600
f) 294
g) 54
h) 1734
i) 2904
j) 3750
k) 121.5
l) 73.5
m) 311.04
n) 612.06
o) 0.06

Question 6

1	2	3	4	3	8	17	16	4	1
2	5	6	10	7	17	38	32	25	-26
3	6	7	8	9	20	37	40	4	-39
2	5	5	11	7	15	37	28	36	-15
6	13	17	20	19	47	91	92	49	-279
5	15	25	40	20	65	155	120	625	-615
80	100	120	150	180	340	660	800	2500	-14390
45	65	25	145	110	115	365	280	6400	-615
33	44	67	86	77	178	373	400	1764	-4479
1.5	2.5	7	10	4	16.5	41	34	56.25	-39
0.5	0.25	0.25	0.5	0.75	0.75	1.75	3	0.0625	9.9375
0.1	0.2	0.8	0.9	0.3	1.8	4.2	3.6	0.49	9.36
0.4	0.4	0.4	0.4	0.8	1.2	2	3.2	0	9.84
16	15.9	15.8	15.7	31.9	47.5	78.8	127.2	0.04	-239.64
300	100	400	500	400	900	2200	2800	160000	-159990
6.3	1.3	7.2	9.9	7.6	15.7	41.4	54	73.96	-41.84
346	382	399	502	728	1180	2201	2980	14400	-159191
204	575	201	344	779	977	1291	1620	53361	-40391
789	567	456	345	1356	1279	2057	4980	49284	-207926
111	666	333	999	777	1332	2997	1776	110889	-110879
4	5	0.01	4	9	5.02	8.03	16.04	1	9.9999
0	5	7	9	5	19	39	28	16	-39
7	-2	-1	0	5	-4	-3	12	4	9
0	0	0	0	0	0	0	0	0	10