Arithmetic Section B Answers 2014

1a) 47
1b) 17.954
1c) 4.7
1d) 17954

2a) 60°
2b) 48°, 84° or 66°, 66°
2c) 35°

3a) £20
3b) £27.50
3c) 60
3d) HdF and £5

4a) 10
4b) 9
4c) Anna
4d) 76

5a) (3), 6, 5, 10, 9
5b) (16), 8, 24, 12, 6
5c) (11), 16, 8, 4, 2

6a) 25cm
6b) 24cm
6c) 6cm

7a) 6
7b) 28
7c) 1
7d) 4 and 8
7e) 12

8a) 36
8b) 12
8c) 11
8d) Answers that work like 6 x 5 - 1 x 3
8e) 5

9a)

Station	**Train 1**	**Train 2**	**Train 3**	**Train 4**	**Train 5**
Ayton	10.50	12.00	12.50	14.00	14.50
Beeswater	11.04	12.14	13.04	14.14	15.04
Ceebridge	11.16	12.26	13.16	14.26	*15.16*
Deeville	11.24	12.34	13.24	*14.34*	*15.24*
Eeport	11.28	12.38	13.28	*14.38*	*15.28*
Eeport	11.40	12.50	13.40	*14.50*	*15.40*
Deeville	11.44	12.54	13.44	*14.54*	*15.44*
Ceebridge	12.00	13.10	14.00	15.10	*16.00*
Beeswater	12.12	13.22	14.12	15.22	16.12
Ayton	12.26	13.36	14.26	15.36	16.26

9b) 15.28
9c) 14.50
9d) 38 minutes
9e) Ceebridge and Deeville because journey times are not the same each way (*or equivalent*)

10a) 2700, 3750, 5325
10b) 480, 420, 330
10c) 800, 900, 1050
10d) 600
10e) 13500, 15750, 19125

11a) 22
11b) 24
11c) 27
11d) 29
11e) 23
11f) 25
11g) 21
11h) 28
11i) 26