

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 $6 \times 5 - 1 \times 3$
- 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