Arithmetic 2 2012

1 a) 42 b) 38

2. a) 120 b) 6 c) 110 d) 362 880

3. a) 2000 b) 1200 c) 9

4, a) 1 1(1) 1(1) b) 1(1 1) 1(1(1))

c) 

5. a) 12 b) 10 c) 2 and 8

6. 5 and 32

4 1 4 31 (4 2 3 32 and 4 0 5 30 and 3 5 1 32 also accepted)

6 and 1

5 1 0

7. a) 27 b) 9.477 c) 3.51 d) 18 954

8. a) 4 10 21 37

6 11 16

b) 3 25 45 75

9 13 20

4 10

3

9. a) i) -3 ii) 0

b) 7

c) 4

d) i) 20 ii) 7

e) 4

10. a) 90 b) 400 c) 50 000 d) 12 500 e) ¼

f) Ratio of 50cm to 2m (or any equivalent reason)

11. a) 100 b) 25 c) 160 d) 1000

12. a) (4, 3) b) 3 and 2 c) (2, 4) d) (10, 10)