

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) $\frac{1}{4}$
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)