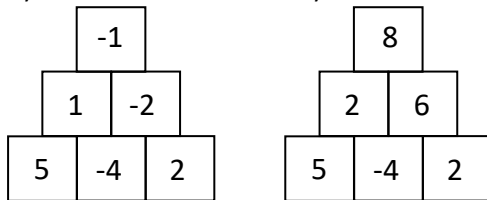


EM 8S Assessment Test

Test 1

Answers

1. a) 925 b) 11.93
2. a) 71° b) 91° c) 54°
3. a) -3° b) -9°
4. a) 26 b) 14 c) 19
5. 5 & 9
6. a) 2, 7, 17 b) 2, 9
7. b) $72 \pm 2^\circ$
8. a) 7 b) -10 c) -2
9. 442
10. $86 - 23$
11. a) $\frac{6}{8}$ b) $\frac{15}{18}$ c) $\frac{2}{5}$
12. a) $5a + 2b$ b) $a + 7b$
13. 100 m^2
14. a) $\frac{4}{7}$ b) $\frac{11}{16}$ c) £18
15. a) 90 m^3 b) 45 m^2
16. a) $\frac{3}{7}$ b) $\frac{5}{8}$
17. a) b)



18. a) 300 *m* b) 7 *mm* c) 6.37 *m* d) 0.42 *g*
 19. 99p
 20. (many answers) Examples; $6n + 6$,
 $7n + 3$,
 $8n$,
 $2n + 1 + n + 2 + n + 2 + 3n - 2$.
 21. a) 30 b) 8 c) 5