EM 7H Assessment Test

Test 1

Answers

1. **1** 7 13 19 **25** **31**
2. a) £12 b) £27 c) $\frac{9}{10}$
3. a) $x + 12$ b) $3a + 9$ c) $3m + 10$
4. a) eg. $\frac{2}{3}$ and $\frac{1}{2}$ (other answers available) b) i) $\frac{2}{3}$ ii) $\frac{2}{3}$
5. **83 + 51** or **81 + 53**
6. a) $8cm^2$ b) $4cm^2$ c)$16cm^2$ d) Rhombus
7. a) 70% b) £19.20
8. $36°$
9. a) 1 b) 29 c) 29, 31
10. a) 8 b) 6
11. a) 170, **200**, **230**, 260
    b) **-10**, 20, 50, **80**
    c)-11, **-4**, **3**, 10
12. $x = 95°$ $y = 124°$
13. a) 2 b) 7 c) 50
14. a) $7cm^2$ b) $16\ cm$
15. a) 8 b) 32 c) $\frac{3}{4}$ d) 1000
16. a) $48cm^2$ b) $36cm$
17. a) 25 b) -2
18. a) -4 b) 11 c) -9 d) -2
19. a) 280 b) 600 c) 500 d) 398 (400)
20. a) $75\ cm^2$ b) $25\ cm$