EM 7H Assessment Test

Test - Year End

Answers

1. $12x + 8 = 4y$, $18x + 12 = 6y$
2.

3. a) 9 b) $27cm^3$
4. £41.65
5. 17.54, 17.55 & 18.48
6. 133
7. a) $\frac{3}{5}$ b) 60
8. $68cm^2$
9. a) 7 b) 7
10. a) b) c)

11. a) 0.625 b) 75% c) $\frac{8}{15}$
12. 220g
13. a) 10 000 b) 100 c) 100

14. a) (2,6) b)

15. a) 110° b) 55°

16. a) $\frac{3}{7}$ b) $\frac{w}{r+w}$

17. a) $n = 7$ b) $x = 4.\dot{3}$ or $4\frac{1}{3}$ c) $y = 9$

18. 12.5cm

19. 15.7cm^2

20. a) 1, 5, **13**, **29** b) **2**, 5, 14, **41**, **122**