

## Answers to 2017 Entrance Examination

1. a) 5297  
b) 10206
2. a) 310  
b)  $\frac{7}{20}$   
c) 4:38pm  
d) 0.067  
e)  $\frac{19}{50}$   
f) 70  
g) 41  
h) 390  
i) 144
3. 2
4. a) 42, 49, 56  
b) 36, 45, 55  
c) -8, -11, -14
5. a) 750g  
b) 32
6. 4.5cm
7. £40
8. 350g
9. a) 1.7kg  
b) Points to 3.1kg
10. a) 108m  
b)  $270\text{m}^2$

11. £100
12. £6.94
13. a) 7  
b) 6
14. 13.673
15. a) 25%  
b)  $\frac{1}{8}$   
c) 15
16. Shape should be symmetrical
17. a) 10 squares shaded  
b) 6 squares shaded  
c)  $\frac{1}{3}$
18. a) 7  
b) 7
19. a) Points plotted correctly  
b) Parallelogram  
c) 2  
d)  $20\text{cm}^2$
20. 3
21. a) 6  
b) 8
22. 6kg or 22kg
23. a) 13109600  
b) 234.1
24. a)  $96\text{m}^2$   
b)  $104\text{m}^2$   
c) 104