Springvale Maths Trail – Answers

1A). 8am and 5pm

1B). 9 hours which is 540 minutes

2A). 3.3m

2B). 330cm which is 3300mm

3A). Triangle

3B). Isosceles Triangle

4A). 16

4B). 1, 2, 4, 8, 16

5A). 3 and 8

5B). W3 x 8 = 24

6A). 4 by 4’s

6B). 4 x 4 = 16

7A). 1988

7B). Yes it was a leap year. 1988 ÷ 4 = 497

8A). 30/50

8B). 60/100 = 60%

9A). 1928

9B). 1930

10A). 1878

10B). 1900

11A). £69,011

11B). £70,000

12A). £20

12B). ¼ = £5 and ¾ = £15

13A). 14th August 1916

13B). 31 days in August

14A). 0800 555 111

14B). 8 + 5 + 5 + 5 + 1 + 1 + 1 = 26 Half of 26 = 13 13 x 4 = 52 cards in a deck

15A). 1914

15B). 638

16A). 764325 and 764178

16B). 764325 - 764178 = 147

17A). 1913

17B). 1913 x 6 = 11478

18A). 2003

18B). 17

19A). 1392

19B). 1392 + 2931 = 4323

20A). 1763

20B). 3671 – 1763 = 1908

21A). 2006

21B). A hexagon has 6 sides

22A). 2-3pm Monday – Friday

22B). 60 x 60 = 3600 seconds each day

23A). 3

23B). 3 x 3 x 3 = 27

24A). B6462

24B). 6462 is not a multiple of 5 because the last digit is not a 0 or a 5

25A). 2¼ miles

25B). There are 9 quarters in 2¼

26A). 1699

26B). 99 in Roman Numerals is XCIX

27A). 3

27B). 3 x 4 x 5 x 6 = 360

28A). 5mph

28B). A pentagon has 5 sides

29A). 14 rectangles in the bottom right panel

29B). 14 x 100 = 1400 and 14 ÷ 100 = 0.14

30A). 150 and 5

30B). 150 ÷ 5 = 30

31A). 7am

31B). 10 and a half hours or 10 hours and 30 minutes

32A). 11

32B). 11 x 11 = 121

33A). 15

33B). 90 – 15 = 75

34A). 2

34B). Prime numbers less than 20 are: 2, 3, 5, 7, 11, 13, 17, 19 (1 is not a prime number)

35A). 1903

35B). 1 x 9 x 0 x 3 = 0

36A). Circle

36B). Two lines of symmetry

37A). 7.5 T

37B). 3.75

38A). 9

38B). 9 – 5 = 4 4 x 3 = 12 12 + 7 = 19 which is a prime number

39A). B O V I E T C A Y W U

39B). I V A E have a line of symmetry

40A). 10

40B). You get the answer 10 which is the number you started with!

41A). 0800 111 999

41B). 9 x 9 x 9 = 729

42A). 3:30pm

42B). 15:30