

Name: \_\_\_\_\_

Maths Group: \_\_\_\_\_

## Mathematical Literacy Assessment – Answer Booklet

### Part 1 – Verbs



P1

Q1: <b>add</b>		Q2: <b>order</b>	
Q3: <b>multiply</b>		Q4: <b>divide</b>	
Q5: <b>continue</b>		Q6: <b>compare</b>	
Q7: <b>subtract</b>		Q8: <b>draw</b>	
Q9: <b>work out</b>		Q10: <b>explain</b>	

P2

Q11: <b>round</b>		Q12: <b>increase</b>	
Q13: <b>simplify</b>		Q14: <b>estimate</b>	
Q15: <b>calculate</b>		Q16: <b>decrease</b>	
Q17: <b>measure</b>		Q18: <b>construct</b>	
Q19: <b>convert</b>		Q20: <b>plot</b>	

P3

Q21: <b>factorise</b>		Q22: <b>solve</b>	
Q23: <b>rotate</b>		Q24: <b>enlarge</b>	
Q25: <b>expand</b>		Q26: <b>express</b>	
Q27: <b>sketch</b>		Q28: <b>translate</b>	
Q29: <b>evaluate</b>		Q30: <b>reflect</b>	

P4

Q31: <b>substitute</b>		Q32: <b>classify</b>	
Q33: <b>represent</b>		Q34: <b>prove</b>	
Q35: <b>interpret</b>		Q36: <b>find</b>	
Q37: <b>predict</b>			

Total for Part 1 (out of 37):
-------------------------------

Name: \_\_\_\_\_

Maths Group: \_\_\_\_\_

**Mathematical Literacy Assessment – Answer Booklet**  
**Part 2 – Nouns**

P5

1	<b>c) <math>6 \times 7 = 42</math></b>	
2	<b>d) <math>7 - 6 = 1</math></b>	
3	<b>b) 6: 1, 2, 3, 6    7: 1, 7</b>	
4	<b>a) <math>6 + 7 = 13</math></b>	
5	<b>e) 6: 6, 12, 18, 24....       7: 7, 14, 21, 28....</b>	

6a)	<b>negative number</b>	6b)	<b>power</b>	6c)	<b>fraction</b>	6d)	<b>percentage</b>
6e)	<b>Improper fraction</b>	6f)	<b>decimal</b>	6g)	<b>mixed number</b>	6h)	<b>integer</b>

7a)	<b>square numbers</b>	7b)	<b>powers of 10</b>	7c)	<b>even numbers</b>	7d)	<b>cube numbers</b>
7e)	<b>odd numbers</b>	7f)	<b>triangle numbers</b>	7g)	<b>prime numbers</b>	7h)	<b>standard form</b>

P6

8a)	<b>square</b>	8b)	<b>rectangle</b>	8c)	<b>parallelogram</b>	8d)	<b>rhombus</b>
8e)	<b>kite</b>	8f)	<b>circle</b>	8g)	<b>triangle</b>	8h)	<b>trapezium</b>

9a)	<b>pentagon</b>	9b)	<b>hexagon</b>	9c)	<b>heptagon</b>	9d)	<b>octagon</b>
9e)	<b>nonagon</b>	9f)	<b>decagon</b>	9g)	<b>equilateral triangle</b>	9h)	<b>isosceles triangle</b>

P7

10	<b>c</b>	
11	<b>d</b>	
12	<b>b</b>	
13	<b>a</b>	
14	<b>g</b>	
15	<b>e</b>	
16	<b>f</b>	
17	<b>i</b>	
18	<b>h</b>	

P8

19a)	<b>edge</b>		19d)	<b>diameter</b>		19g)	<b>side</b>	
19b)	<b>vertex</b>		19e)	<b>centre</b>		19h)	<b>vertices</b>	
19c)	<b>face</b>		19f)	<b>radius</b>				

20a)	<b>answer</b>	20b)	<b>digits</b>	20c)	<b>property</b>	20d)	<b>method</b>
20e)	<b>result</b>	20f)	<b>problem</b>	20g)	<b>evidence/ reasons</b>	20h)	<b>evidence/ reasons</b>

P9

21a)	<b>tenth</b>	21b)	<b>sign</b>	21c)	<b>ratio</b>	21d)	<b>thousandth</b>
21e)	<b>brackets</b>	21f)	<b>numerator</b>	21g)	<b>hundredth</b>	21h)	<b>denominator</b>

P9 (CONT)

22a)	<b>pounds</b>	22b)	<b>discount</b>	22c)	<b>sale price</b>	22d)	<b>currency</b>
22e)	<b>exchange rate</b>	22f)	<b>pence</b>	22g)	<b>change</b>	22h)	<b>amount</b>

P10

23a)	<b>equation</b>	23b)	<b>term</b>	23c)	<b>function machine</b>	23d)	<b>unknown</b>
23e)	<b>solution</b>	23f)	<b>expression</b>	23g)	<b>function</b>	23h)	<b>variable</b>

24a)	<b>y-coordinate</b>	24b)	<b>x-axis</b>	24c)	<b>coordinates</b>	24d)	<b>x-coordinate</b>
24e)	<b>y-axis</b>	24f)	<b>graph</b>	24g)	<b>origin</b>	24h)	<b>axes</b>

P11

25a)	<b>relationship</b>	25b)	<b>sequence</b>	25c)	<b>n<sup>th</sup> term</b>	25d)	<b>rule</b>
25e)	<b>input</b>	25f)	<b>point</b>	25g)	<b>output</b>	25h)	<b>symbols</b>

26a)	<b>vertical</b>	26b)	<b>right angle</b>	26c)	<b>reflex angle</b>	26d)	<b>base angles</b>
26e)	<b>obtuse angle</b>	26f)	<b>diagonal</b>	26g)	<b>acute angle</b>	26h)	<b>horizontal</b>

P12

27a)	<b>vertically opposite angles</b>	27b)	<b>plane</b>	27c)	<b>opposite angles</b>	27d)	<b>diagram</b>
27e)	<b>perpendicular</b>	27f)	<b>base</b>	27g)	<b>intersection</b>	27h)	<b>parallel</b>

28a)	<b>dice</b>	28b)	<b>set square</b>	28c)	<b>compass</b>	28d)	<b>thermometer</b>
28e)	<b>scales</b>	28f)	<b>protractor</b>	28g)	<b>ruler</b>	28h)	<b>calculator</b>

P13

29a)	<b>transformations</b>						
29b)	<b>reflection</b>	29c)	<b>rotation</b>	29d)	<b>translation</b>	29e)	<b>enlargement</b>
29f)	<b>mirror line</b>	29g)	<b>object</b>	29h)	<b>image</b>		
29i)	<b>centre of rotation</b>	29j)	<b>quadrants</b>	29k)	<b>lines of symmetry</b>		

P14

30a)	<b>3D shapes</b>	30b)	<b>congruent shapes</b>	30c)	<b>irregular shapes</b>
30d)	<b>regular shapes</b>	30e)	<b>polygons</b>	30f)	<b>2D shapes</b>

31a)	<b>height</b>	31b)	<b>width</b>	31c)	<b>depth</b>	31d)	<b>area</b>
31e)	<b>length</b>	31f)	<b>perimeter</b>	31g)	<b>distances</b>	31h)	<b>surface area</b>

32a)	<b>tally</b>	32b)	<b>pictogram</b>	32c)	<b>title</b>	32d)	<b>line graph</b>
32e)	<b>bar line graph</b>	32f)	<b>frequency</b>	32g)	<b>pie chart</b>	32h)	<b>key</b>
32i)	<b>questionnaire</b>	32j)	<b>bar chart</b>	32k)	<b>data collection sheet</b>	32l)	<b>Venn diagram</b>
32m)	<b>table</b>	32n)	<b>label</b>	32o)	<b>statistics</b>	32p)	<b>class interval</b>

33a)	<b>average</b>	
33b)	<b>mode</b>	
33c)	<b>median</b>	
33d)	<b>mean</b>	
33e)	<b>range</b>	
33f)	<b>interval</b>	
33g)	<b>modal group</b>	

34a)	<b>probability</b>	34b)	<b>probability scale</b>	34c)	<b>spinner</b>	34d)	<b>coin</b>
34e)	<b>risk</b>	34f)	<b>doubt</b>	34g)	<b>outcomes</b>	34h)	<b>experiment</b>

Total for Part 2 (out of 182):

Name: \_\_\_\_\_

Maths Group: \_\_\_\_\_

**Mathematical Literacy Assessment – Answer Booklet  
Part 3 – Adjectives**

**P17**

1a)	<b>greater than</b>	1b)	<b>between</b>	1c)	<b>divisible</b>	1d)	<b>less than</b>
1e)	<b>nearest</b>	1f)	<b>positive</b>	1g)	<b>equal to</b>	1h)	<b>approximately</b>

2a)	<b>squared</b>	2b)	<b>consecutive</b>	2c)	<b>double</b>	2d)	<b>equivalent</b>
2e)	<b>exactly</b>	2f)	<b>nearly</b>	2g)	<b>finite</b>	2h)	<b>infinite</b>

**P18**

**(Where no division is shown between answers allow flexibility in the order they are given)**

3a)	<b>impossible</b>	3c)	<b>certain</b>	3d)	<b>even chance</b>	3g)	<b>unlikely</b>
3b)	<b>no chance</b>			3e)	<b>equally likely</b>	3h)	<b>poor chance</b>
				3f)	<b>fifty-fifty</b>		
33i)	<b>likely</b>	33l)	<b>uncertain</b>	33n)	<b>random</b>	33o)	<b>fair</b>
33j)	<b>good chance</b>	33m)	<b>possible</b>			33p)	<b>unfair</b>
33k)	<b>probable</b>						

Total for Part 3 (out of 32):