			Mock 2 P2	Mock 2 P3	Paper 1	Paper 2	Paper 3	Paper 4	Paper 5	Paper 6	Paper 7	Paper 8	Paper 9
Number	Arithmetic	Money	Q10	Q7	Q8, Q23	Q10	Q10		Q6	Q11(a)		Q8, Q10	
		Four operations	Q7				Q7	Q3, Q14			Q7		Q10, Q25
		Negative numbers							Q1				Q3
	Fractions	Ordering FDP		Q11							Q15		
		Fraction/decimal conversions	Q3				Q1			Q3			
		Fraction of an amount	Q4	Q15		Q14	Q16(a)			Q2, Q11(b)	Q19	Q4, Q14	
		One amount as a fraction of another					Q11		Q7		Q10		
		Fraction arithmetic				Q19		Q22					Q11(b)
		Equivalent fractions				Q4		Q4	Q12				Q11(a)
	Properties	Place value		Q3	Q4		Q5	Q1					
		Ordering integers/decimals	Q2			Q2					Q3		
		Prime Numbers			Q10								Q9(iii)
		Multiples			Q6	Q5				Q4	Q6(b)		Q9(i)
		Factors			Q6	Q11	Q6			Q1		Q2	Q9(ii)
		LCM	Q21(b)	Q23	Q21			Q20			Q22		
		Product of prime factors	Q21(a)										
	Powers and roots	Square numbers/square roots	Q6(a)	Q5					Q4		Q6(a)		
		Cube numbers/cube roots	Q6(b)										
	Standard form	Conversion	Q24(a)							Q28		Q23(a)&(b)	
		Calculation	Q24(b)				Q18		Q27			Q23(c)	
	Approximations and estimation	Rounding	Q1	Q1, Q21(b)	Q2	Q1	Q3	Q2	Q2	Q23(b)	Q12(b)		
		Estimation				Q22							Q24
		Error Interval							Q22				
	Other	Mathematical symbols					Q15(a)		Q18(b)		Q9		Q4
		Calculator use		Q21(a)	Q3		Q8		Q5	Q23(a)	Q12(a)		
Algebra	Manipulation	Simplifying	Q8	Q4		Q6		Q13			Q4	Q6	Q16(b)
		Expanding brackets				Q16(b)	Q20			Q22(a)		Q17(a)	Q28(b)
		Factorising	Q28							Q22(b)		Q17(b)	
		Substitution of values		Q13(a) & (b)		Q16(a)		Q17	Q20, Q28	Q7			Q16(a)
		Rearranging formulae		Q19			Q28						
		Forming an expression		Q13(c)					Q18(a)			Q11(b)	Q22
		Laws of indices			Q20			Q26			Q20	Q17(d)	Q28(a0
	Equations and inequalities	Linear equations	Q22(b)	Q27	Q11	Q16(c)	Q25			Q19		Q17(c)	Q5
		Linear inequalities	Q20, Q22(a)					Q19, Q28			Q21		
		Linear simultaneous equations											Q20
		Quadratic equations	Q22(c)								Q27		
	Graphs	Coordinates	Q16			Q24		Q10					Q8
		Straight line graph	Q17		Q22	Q25	Q13			Q17			
		Quadratic graph		Q24, Q25	Q24						Q24		
	Functions	Number machines							Q8				
	Sequences	Linear sequences		Q8			Q4			Q8			
Ratio, Proportion and Rates of Change	Conversions	Length, mass, time, area	Q11	Q12	Q5	Q13	Q9	Q7, Q8	Q10, Q11	Q5	Q2	Q3, Q11(a)	Q1
		Compound units		Q22	Q25					Q26		Q18, Q24	
		Scale drawing		Q9(b)			Q12	Q23, Q27	Q15		Q5	Q5, Q12	
	Percentages	Percentage/fraction conversions			Q1	Q3					Q1		
		Percentage/decimal conversions					Q2	Q5	Q3			Q1	Q2
		Percentage of an amount	Q12(a)	Q2		Q14, Q15				Q15			
		Percentage increase/decrease		Q15	Q23				Q16				Q17
		Percentage profit				Q21				Q21			
		One quantity as a percentage of another	Q23, Q27										
		Depreciation											
		Reverse percentages	Q26								Q28		
	Ratio	Writing/simplifying ratio	Q12(b)				Q16(b)			Q6			Q14
		Share in a ratio				Q14				Q16			Q21
		Use of ratio		Q10		Q20			Q23			Q13, Q22	
		1 : n form				Q17		Q21					
	Proportion	Direct proportion	Q15	Q17	Q17	Q8			Q14, Q19	Q12			Q15
		Currency conversion						Q12			Q14		
	Compound measures	Speed			Q9			Q16, Q27			Q23		
		Average speed								Q27			
		Density											
Geometry and Measure	Shape	Triangle properties					Q27	Q29	Q17	Q14(b)			
		Quadrilaterals								Q14(a)			Q7
		Polygons	Q5										
		Triangular prism			Q26								
		Circles			Q19	Q9				Q10, Q30		Q27	
		Parallel and perpendicular lines											
		Reflection	Q13(a)							Q18	Q11		
		Transformations	Q13(b) & (c)		Q18				Q13			Q16	Q18
		Plans and elevations	Q19			Q23							
	Angles	Angles on straight line	Q14					Q9			Q13		
		Angles in a triangle		Q14	Q15(a)			Q24, Q28	Q17				
		Vertically opposite angles		Q14									
		Angle properties of parallel lines			Q15(b)								
		Angles in a polygon					Q26			Q29			Q19
		Bearings		Q9(a)				Q27					
	Length, area and volume	Area of a rectangle	Q18									Q19	
		Area of a triangle					Q17, Q21					Q27	
		Area of a trapezium					Q21						
		Volume of a cube							Q29				Q23
		Volume of a cylinder											
	Pythagoras and Trig	Pythagoras' Theorem	Q29	Q26							Q25		
		Exact trig values											
Probability	Probability	Probability scale	Q9(b) & (c)			Q7(a) & (b)							
		Probability	Q9(a), Q25	Q20	Q13	Q7(c)	Q24		Q9(b)	Q16		Q26	
		Frequency trees		Q16	Q14			Q15			Q17		
		Tree diagrams					Q22						Q26
		Combined events			Q7	Q18		Q11				Q7	
Statistics	Diagrams	Pictogram		Q6				Q6					
		Bar Chart				Q12				Q9(b)&(c)			
		Interpret graph									Q8		Q13
		Two-way table										Q9	Q12
		Frequency table		Q18	Q16					Q9(a)	Q18		
		Stem and leaf diagram					Q14			Q13		Q20	
		Frequency polygon							Q21				
	Measures	Mode, median, mean, range					Q15(b)	Q25	Q9(a)&(c)	Q25			Q6
	Population	Comparison of distributions											