

## OUTLINE SHEET FOR CHAPTER 18 APPLICATIONS OF DIFFERENTIATION

<b>Ex 18B</b> <b>Rates of Change</b>	Q1 Q2 Q3 Q4 Q5 Q6
<b>Ex 18C</b> <b>Stationary points</b>	Q1a,c,e,f Q2 Q3 Q4 Q5 Q6 Q7a,c,e Q8 Q9
<b>Ex 18D</b> <b>Types of Stationary points</b>	Q1 All Q2a,b,e,f Q3 All Q4a,b Q5 Q6 Q7 Q8 Q9 Q10 Q11 Q12 Q13
<b>Ex 18E</b> <b>Maximum/Minimum problems</b>	Q1 Q2 Q3 Q4 Q5 Q6 Q7 Q8 Q9 Q10 Q11 Q12 Q13 Q14 Q16
<b>Ex 18F</b> <b>Kinematics</b>	Q1 Q2 Q3 Q4 Q7 Q8 Q9 Q10 Q11 Q12 Q13 Q14
<b>Ex 18G</b> <b>Applications of antidifferentiation to Kinematics</b>	Q1 Q2 Q3 Q4 Q5
<b>Ex 18H</b> <b>Families of functions and Transformations</b>	Q1 Q4 Q5 Q7 Q8
<b>Ex 18I</b> <b>Newton's Method for Solving equations</b>	Q1a,b,d,e Q2 Q3
<b>Chapter Review</b>	<b>Technology Free</b> Q1 Q2 Q3 Q4a,c,e,f,h Q5a,b Q6 a,c,e Q7 Q8 Q10 <b>Multiple Choice</b> All <b>Extended Res</b> Q2, Q3, Q5, Q6, Q7, Q8, Q10, Q11, Q12, Q13, Q14, Q16, Q18, Q20, Q22, Q23, Q24, Q28, Q29, Q30, Q31, Q32