

IMPORTANT FOR 2026 PRACTICE SHEET

CHAPTER # 1**"Maple"**

Ex 1.1 : Q2, Q3(i), Q6, Q9 & Q10

CHAPTER # 2**"Functions and Limits"**

Ex 2.1 : Q2, Q4, Q5 & Q6

Ex 2.2 : Q3 & Q4

Ex 2.3 : Q2, Q3, Q5, Q6(iv, v, viii, xi, xv, xvii),
Q7(i, iii, v, vii & viii), Q8(i, iv, vi, ix & xi)

Ex 2.4 : Q1, Q2, Q4, Q7 & Q9

CHAPTER # 3**"Differentiation"**

Ex 3.1 : Q2(i), Q3 & Q4(i)

Ex 3.2 : Q1(iii, v & ix), Q2(i & iii)

Ex 3.4 : Q1(i, iii & v), Q2, Q3(All Parts), Q4, Q5,
Q6(i, iv & vi), Q7(ii, iii, iv & vi), Q8,
Q9(i, iii, iv & v), Q10, Q11, Q12,
Q13(i, iii & iv) & Q14Ex 3.5 : Q1(iii, iv, vii, ix & xi), Q2(ii & iii),
Q3(ii), Q4(ii, iii, iv & v), Q5(i, ii, iii & iv)

Ex 3.6 : Q1 & Q2

CHAPTER # 4**"Higher Order
Derivatives and
Applications"**

Ex 4.1 : Q2, Q4, Q5, Q7 & Q9

Ex 4.2 : Q2 & Q4

Ex 4.3 : Q1, Q2, Q3 & Q6

Ex 4.4 : Q1, Q3, Q4, Q5, Q6 & Q7

CHAPTER # 5**"Differentiation of Vector
Functions"**

Ex 5.1 : Q3, Q4 & Q6

Ex 5.2 : Q3, Q4 & Q5

CHAPTER # 6**"Integration"**

Ex 6.1 : Q4 & Q5

Ex 6.2 : Q2(i, ii & iv), Q3(ii, v, vi, vii & ix),
Q4(iv, vi, vii, viii, xi, xiii & xx)

Ex 6.3 : Q3, Q5, Q6, Q8, Q9, Q11, Q13, Q14, Q16 & Q18

Ex 6.4 : Q1(ii, iv, vi & viii), Q2(ii, iii, v, vi, vii, ix, & xi),
Q3(ii, iii, iv, vi, vii, viii & ix),
Q4(i, iii, iv, vi & viii) & Q5(All Parts)

Ex 6.6 : Q3, Q4, Q5, Q7 & Q8

Ex 6.7 : Q3, Q4, Q5, Q7, Q9, Q11, Q12, Q14 & Q16

CHAPTER # 7**"Plane Analytic Geometry
: Straight Line"**Ex 7.1 : Q5, Q8, Q10, Q11, Q12, Q14, Q15(i), Q16, Q17(i) &
Q18

Ex 7.2 : Q5, Q6, Q7 & Q8

Ex 7.3 : Q7, Q8, Q9, Q10, Q11, Q12 & Q13

Ex 7.4 : Q1(i), Q2(i) & Q3(i)

Ex 7.5 : Q1, Q3, Q4, Q6, Q7, Q8, Q10 & Q12

Ex 7.6 : Q1(i & ii), Q2(i)

Ex 7.7 : Q1(i), Q2(ii), Q3(i) & Q4(ii)

Ex 7.8 : Q1(i), Q2(i), Q4(i) & Q5

CHAPTER # 8**"Circle"**

Ex 8.1 : Q4 & Q5

Ex 8.2 : Q3, Q4, Q5, Q7, Q8, Q9 & Q12

Ex 8.3 : Q3, Q4, Q5, Q9, Q12, Q13 & Q15

CHAPTER # 9**"Parabola, Ellipse and
Hyperbola"**

Ex 9.1 : Q2, Q3, Q4, Q6(i), Q7(ii), Q8(ii), Q9 & Q10

Ex 9.2 : Q1 & Q3

Ex 9.3 : Q1(i, iii), Q3, Q4, Q6, Q7, Q8, Q9 & Q10

Ex 9.4 : Q1, Q3, Q5, Q6, Q7 & Q8

Ex 9.5 : Q1(iii, v, vi & viii), Q2, Q3, Q4, Q6 & Q7

Ex 9.6 : Q1, Q3, Q5, Q6 & Q9

CHAPTER # 10**"Differential Equations"**

Ex 10.1 : Q2, Q3 & Q5

Ex 10.2 : Q1(i, ii, iv, vi & vii), Q2(i, iii & v), Q3(i & ii) & Q4

Ex 10.3 : Q1, Q2 & Q3

CHAPTER # 11**"Partial Differentiation"**Ex 11.1 : Q1(i), Q2, Q3(i, iii, iv & viii),
Q4(i, ii & iii), Q5 & Q6**CHAPTER # 12****"Introduction to
Numerical Methods"**

Ex 12.1 : Q1(i, iii & iv) & Q2(ii & iv)

Ex 12.2 : Q1, Q3 & Q5

Ex 12.3 : Q1 & Q2

Ex 12.4 : Q1(i, iii), Q2(i & iv), Q3(i & iv) & Q4(i & ii)

