

**OTHER CHAPTERS
NCERT MOST IMP
QUESTIONS**

CHAPTER – 6: APPLICATION OF DERIVATIVES

NCERT Important Questions

EXERCISE 6.1

- ☞ Q7
- ☞ Q8
- ☞ Q10
- ☞ Q14
- ☞ Q15
- ☞ Q16

EXERCISE 6.2

- ☞ Q5
- ☞ Q6
- ☞ Q7
- ☞ Q8
- ☞ Q9
- ☞ Q15
- ☞ Q16

MISC. EXERCISE.

- ☞ Q7
- ☞ Q8
- ☞ Q9
- ☞ Q10
- ☞ Q11
- ☞ Q15
- ☞ Q17
- ☞ Q18

EXERCISE 6.3

- ☞ Q7
- ☞ Q8
- ☞ Q13
- ☞ Q14
- ☞ Q15
- ☞ Q18
- ☞ Q19
- ☞ Q21
- ☞ Q23
- ☞ Q25

EXERCISE 6.4

- ☞ Q1

EXERCISE 6.5

- ☞ Q17
- ☞ Q18
- ☞ Q19
- ☞ Q20
- ☞ Q21
- ☞ Q22
- ☞ Q23
- ☞ Q24
- ☞ Q25
- ☞ Q26

SOLVED EXAMPLES.

- ☞ 2 (Pg 195)
- ☞ 4 (Pg 196)
- ☞ 5 (Pg 197)
- ☞ 8 (Pg 201)
- ☞ 11 (Pg 202)
- ☞ 12 (Pg 203)
- ☞ 13 (Pg 204)
- ☞ 17 (Pg 209)
- ☞ 18 (Pg 209)
- ☞ 20 (Pg 210)
- ☞ 25 (Pg 215)
- ☞ 29 (Pg 222)
- ☞ 30 (Pg 223)
- ☞ 32 (Pg 224)
- ☞ 37 (Pg 226)
- ☞ 38 (Pg 227)
- ☞ 39 (Pg 230)
- ☞ 41 (Pg 231)
- ☞ 43 (Pg 235)
- ☞ 50 (Pg 240)



CHAPTER – 7: INTEGRALS

NCERT Important Questions

EXERCISE 7.1

- ☞ Q10
- ☞ Q12
- ☞ Q13
- ☞ Q18
- ☞ Q20

EXERCISE 7.2

- ☞ Q9
- ☞ Q10
- ☞ Q14
- ☞ Q15
- ☞ Q19
- ☞ Q20
- ☞ Q28
- ☞ Q31
- ☞ Q32
- ☞ Q33
- ☞ Q34
- ☞ Q36
- ☞ Q37

EXERCISE 7.11

- ☞ Q2
- ☞ Q5
- ☞ Q8
- ☞ Q10
- ☞ Q12
- ☞ Q15
- ☞ Q16

MISC. EXERCISE.

- Q7
- Q10
- Q11

EXERCISE 7.3

- ☞ Q3
- ☞ Q5
- ☞ Q10
- ☞ Q13
- ☞ Q14
- ☞ Q16
- ☞ Q20
- ☞ Q22

EXERCISE 7.4

- ☞ Q7
- ☞ Q14
- ☞ Q16
- ☞ Q19
- ☞ Q22

EXERCISE 7.5 .

- ☞ Q3
- ☞ Q7
- ☞ Q8
- ☞ Q9
- ☞ Q15
- ☞ Q16
- ☞ Q17
- ☞ Q18
- ☞ Q19
- ☞ Q20
- ☞ Q21

MISC. EXERCISE.

- Q14
- Q19
- Q20
- Q21
- Q22
- Q24
- Q26
- Q28
- Q30
- Q31
- Q32
- Q33
- Q44

EXERCISE 7.6

- ☞ Q6
- ☞ Q7
- ☞ Q10
- ☞ Q11
- ☞ Q17
- ☞ Q18
- ☞ Q20
- ☞ Q21

EXERCISE 7.7

- ☞ Q3
- ☞ Q5
- ☞ Q7

EXERCISE 7.8

- ☞ Q2
- ☞ Q4
- ☞ Q6

EXERCISE 7.9

- ☞ Q14
- ☞ Q16

EXERCISE 7.10

- ☞ Q3
- ☞ Q5
- ☞ Q6

SOLVED EXAMPLES.

- ☞ Example 6 Pg (203)
- ☞ Example 15 (Pg 320)
- ☞ Example 32 (Pg 344)
- ☞ Example 34 (Pg 345)
- ☞ Example 35 (Pg 345)
- ☞ Example 36 (Pg 346)
- ☞ Example 39 (Pg 348)
- ☞ Example 40 (Pg 349)
- ☞ Example 41 (Pg 350)
- ☞ Example 44 (Pg 351)

CHAPTER – 8: APPLICATION OF THE INTEGRALS

NCERT Important Questions

EXERCISE 8.1

- ☞ Q3
- ☞ Q4
- ☞ Q6
- ☞ Q7
- ☞ Q9
- ☞ Q10
- ☞ Q11

MISC EXERCISE.

- ☞ Q8
- ☞ Q9
- ☞ Q12
- ☞ Q13
- ☞ Q14
- ☞ Q15
- ☞ Q18

EXERCISE 8.2

- ☞ Q1
- ☞ Q2
- ☞ Q4
- ☞ Q5

SOLVED EXAMPLES.

- ☞ Example 2 (Pg 362)
 - ☞ Example 4 (Pg 364)
 - ☞ Example 6 (Pg 368)
 - ☞ Example 7 (Pg 368)
 - ☞ Example 8 (Pg 369)
 - ☞ Example 9 (Pg 370)
 - ☞ Example 10 (Pg 370)
 - ☞ Example 13 (Pg 373)
 - ☞ Example 14 (Pg 374)
-

CHAPTER – 9: DIFFERENTIAL EQUATIONS

NCERT Important Questions

EXERCISE 9.1

- ☞ Q4
- ☞ Q11

EXERCISE 9.2

- ☞ Q4
- ☞ Q7
- ☞ Q9
- ☞ Q10

EXERCISE 9.3

- ☞ Q6
- ☞ Q8
- ☞ Q10

EXERCISE 9.4

- ☞ Q3
- ☞ Q4
- ☞ Q5
- ☞ Q6
- ☞ Q10
- ☞ Q12

EXERCISE 9.5

- ☞ Q1
- ☞ Q3
- ☞ Q4
- ☞ Q5
- ☞ Q6
- ☞ Q8
- ☞ Q9
- ☞ Q10
- ☞ Q13
- ☞ Q15

EXERCISE 9.6

- ☞ Q2
- ☞ Q5
- ☞ Q7
- ☞ Q8
- ☞ Q9
- ☞ Q13
- ☞ Q14
- ☞ Q15

MISC. EXERCISE.

- ☞ Q6
- ☞ Q9
- ☞ Q10
- ☞ Q13
- ☞ Q14

SOLVED EXAMPLES.

- ☞ Example 10 (Pg 393)
 - ☞ Example 16 (Pg 401)
 - ☞ Example 17 (Pg 403)
 - ☞ Example 20 (Pg 410)
 - ☞ Example 22 (Pg 411)
 - ☞ Example 27 (Pg 417)
 - ☞ Example 28 (Pg 418)
-

CHAPTER – 11: THREE DIMENSIONAL GEOMETRY

NCERT Important Questions

EXERCISE 11.1

- ☞ Q4
- ☞ Q5

EXERCISE 11.2

- ☞ Q6
- ☞ Q10
- ☞ Q11
- ☞ Q12
- ☞ Q14
- ☞ Q15
- ☞ Q16
- ☞ Q17

EXERCISE 11.3

- ☞ Q5
- ☞ Q6
- ☞ Q9
- ☞ Q10
- ☞ Q11
- ☞ Q12

MISC. EXERCISE.

- ☞ Q7
- ☞ Q9
- ☞ Q11
- ☞ Q12
- ☞ Q13
- ☞ Q14
- ☞ Q15
- ☞ Q17
- ☞ Q18
- ☞ Q19
- ☞ Q20

SOLVED EXAMPLES.

- ☞ Example 5 (Pg 467)
- ☞ Example 6 (Pg 469)
- ☞ Example 9 (Pg 472)
- ☞ Example 11 (Pg 476)
- ☞ Example 12 (Pg 476)
- ☞ Example 14 (Pg 480)
- ☞ Example 16 (Pg 481)
- ☞ Example 20 (Pg 486)
- ☞ Example 21 (Pg 488)
- ☞ Example 25 (Pg 492)
- ☞ Example 27 (Pg 495)
- ☞ Example 28 (Pg 495)
- ☞ Example 30 (Pg 497)