

विषय-सूची

1. समुच्चय, सम्बन्ध एवं फलन (Sets, Relations and Functions).....	3–22
2. सम्मिश्र संख्याएँ (Complex Numbers).....	23–34
3. द्विघात समीकरण (Quadratic Equations).....	35–56
4. आव्यूह (Matrices).....	57–77
5. सारणिक (Determinants).....	78–98
6. लघुगणक (Logarithms).....	99–102
7. गणितीय आगमन (Mathematical Induction).....	103–107
8. श्रेणियाँ (Series).....	108–120
9. द्विपद प्रमेय (Binomial Theorem).....	121–134
10. क्रमचय एवं संचय (Permutations and Combinations).....	135–152
11. प्रायिकता (Probability).....	153–169
12. त्रिकोणमिति : वृत्तीय माप तथा त्रिकोणमितीय अनुपात (Trigonometry : Circular Measure and Trigonometric Ratios).....	170–177
13. त्रिकोणमितीय सर्वसमिकाएँ (Trigonometrical Identities).....	178–183
14. त्रिकोणमितीय समीकरण (Trigonometric Equations).....	184–187
15. त्रिभुज की भुजाओं और कोणों में सम्बन्ध (Relation between Sides and Angles of a Triangle).....	188–191
16. त्रिभुजों का निर्धारण (Solution of Triangles).....	192–196
17. त्रिभुजों के गुण (Properties of Triangles).....	197–202
18. प्रतिलोम वृत्तीय फलन (Inverse Circular Functions).....	203–207
19. ऊँचाई और दूरी (Heights and Distances).....	208–215
20. समकोणीय कार्तीय निर्देशांक (Rectangular Cartesian Co-ordinates).....	216–225
21. सरल रेखा एवं सरल रेखा युग्म (The Straight Line and Pair of Straight Lines).....	226–242
22. वृत्त (The Circle).....	243–260
23. परवलय (The Parabola).....	261–279
24. दीर्घवृत्त (The Ellipse).....	280–297

25. अतिपरवलय (The Hyperbola).....	298–317
26. फलन (Functions).....	318–331
27. सीमा, सतत्ता तथा अवकलनीयता (Limits, Continuity and Differentiability).....	332–358
28. अवकलन (Differentiation).....	359–366
29. अवकल के अनुप्रयोग (Application of Derivatives).....	367–373
30. अनिशिक्त समाकलन (Indefinite Integration).....	374–397
31. निश्चित समाकलन (Definite Integration).....	398–421
32. अवकल समीकरण (Differential Equations).....	422–431
33. अवकल समीकरण के प्रश्नों पर अनुप्रयोग : वृद्धि एवं क्षय (Problems on Application of Differential Equation : Growth and Decay).....	432–433
34. निश्चित समाकलन के अनुप्रयोग (Application of Definite Integral).....	434–445
35. सदिश बीजगणित (Vector Algebra).....	446–470
36. त्रिविमीय ज्यामिति (Three Dimensional Geometry).....	471–482

सांख्यिकी (Statistics)

37. बारम्बारता बंटन, माध्य, माध्यिका, बहुलक तथा मानक विचलन (Frequency Distribution, Mean, Median, Mode and Standard Deviation).....	483–491
38. जन्म/मृत्यु-दर (Birth/Death Rate).....	492–496