

माध्यमिक शिक्षा परिषद्, उ०प्र० द्वारा निर्धारित नवीनतम्
पाठ्यक्रम तथा **NCERT** पाठ्य पर आधारित पाठ्य पुस्तक

श्री
Balaji



गणित

कक्षा-11

लेखक

डॉ० सुधीर कुमार पुण्डीर

(एम०एस-सी०, एम०फिल०, नैट, पी-एच०डी०)

एसोसिएट प्रोफेसर एवं विभागाध्यक्ष गणित विभाग
सनातन धर्म महाविद्यालय, मुजफ्फरनगर



श्री बालाजी पब्लिकेशन्स

(प्रकाशक एवं वितरक)

AN ISO 9001-2008 CERTIFIED ORGANIZATION

मुजफ्फरनगर (उ०प्र०)-251001

विषय-सूची

1.	समुच्चय (Sets)	1-36
2.	सम्बन्ध एवं फलन (Relations and Functions)	37-61
3.	त्रिकोणमितीय फलन (Trigonometric Functions)	62-120
4.	त्रिकोणमितीय समीकरण (Trigonometric Equations)	121-136
5.	ज्या तथा कोज्या सूत्र (Sine and Cosine Formulae)	137-156
6.	गणितीय आगमन का सिद्धान्त (Principle of Mathematical Induction)	157-171
7.	सम्मिश्र संख्याएँ (Complex Numbers)	172-200
8.	द्विघात समीकरण (Quadratic Equations)	201-209
9.	रैखिक असमिकाएँ (Linear Inequations)	210-234
10.	क्रमचय तथा संचय (Permutation and Combination)	235-272
11.	द्विपद प्रमेय (Binomial Theorem)	273-297
12.	अनुक्रम तथा श्रेणी (Sequence and Series)	298-350
13.	समकोणीय कार्तीय निर्देशांक निकाय (Rectangular System of Cartesian Co-ordinates)	351-363
14.	सरल रेखाएँ (Straight Lines)	364-423
15.	शंकु परिच्छेद : वृत्त (Conic Section : Circle)	424-443
16.	शंकु परिच्छेद : परवलय (Conic Section : Parabola)	444-459
17.	शंकु परिच्छेद : दीर्घवृत्त (Conic Section : Ellipse)	460-477
18.	शंकु परिच्छेद : अतिपरवलय (Conic Section : Hyperbola)	478-493
19.	त्रिविमीय ज्यामिति का परिचय (Introduction to Three Dimensional Geometry)	494-511
20.	फलन की सीमा (Limit of a Function)	512-534
21.	अवकलन (Differentiation)	535-564
22.	गणितीय विवेचन (Mathematical Reasoning)	565-587
23.	सांख्यिकी : प्रकीर्णन की माप (Statistics : Measures of Dispersion)	588-614
24.	प्रायिकता (Probability)	615-641
●	शब्दार्थ सूची (Glossary)	642-648