

**कक्षा आठवीं (पाठ्यक्रम) शैक्षिक सत्र 2021–22**  
**Syllabus for Class 8<sup>th</sup> Board Examination (2021-22)**

**विषय – गणित**  
**Subject: Mathematics**

पुस्तक का नाम: एन.सी.ई.आर.टी./एस.सी.ई.आर.टी. द्वारा निर्धारित पाठ्य पुस्तक  
 Name of the Book: Text Book prescribed by NCERT / SCERT.

विशेष ध्यानार्थ: जो पाठ सत्र 2021–22 में नहीं लिए गए, उनकी अधिगम उपलब्धियाँ अन्य पाठों में समाहित हैं।

**Note:** Acquisition performance of the chapters which are not included in session 2021-22 have already been contained in other chapters.

क्रम संख्या Sr. No.	पाठ संख्या Chapter No.	पाठ का नाम Name of the Chapter	शामिल की गई प्रश्नावली संख्या Included Exercises	हटाई गई प्रश्नावली संख्या Excluded Exercises	अधिमान (अंकों में) Weightage (In Marks)
1	पाठ-1 CHAPTER-1	परिमेय संख्याएँ RATIONAL NUMBERS	1.1	1.2	80
2	पाठ-2 CHAPTER-2	एक चर वाले रेखिक समीकरण LINEAR EQUATIONS IN ONE VARIABLE	2.1, 2.3	2.2, 2.4, 2.5, 2.6	
3	पाठ-3 CHAPTER-3	चतुर्भुजों को समझना UNDERSTANDING QUADRILATERALS	3.1, 3.2, 3.3, 3.4	—	
4	पाठ-4 CHAPTER-4	प्रायोगिक ज्यामिति PRACTICAL GEOMETRY	4.1, 4.2, 4.3, 4.4	4.5	
5	पाठ-5 CHAPTER-5	आँकड़ों का प्रबंधन DATA HANDLING	5.1, 5.2, 5.3	—	
6	पाठ-6 CHAPTER-6	वर्ग और वर्गमूल SQUARES AND SQUARE ROOTS	6.1, 6.2, 6.3	6.4	
7	पाठ-7 CHAPTER-7	घन और घनमूल CUBES AND CUBE ROOTS	7.1	7.2	
8	पाठ-8 CHAPTER-8	राशियों की तुलना COMPARING QUANTITIES	8.1, 8.2	8.3	
9	पाठ-9 CHAPTER-9	बीजीय व्यंजक एवं सर्वसमिकाएँ ALGEBRAIC EXPRESSIONS AND IDENTITIES	9.1, 9.2, 9.3	9.4, 9.5	
10	पाठ-10 CHAPTER-10	ठोस आकारों का चित्रण VISUALISING SOLID SHAPES	10.1, 10.3	10.2	
11	पाठ-11 CHAPTER-11	क्षेत्रमिति MENSURATION	11.1, 11.2	11.3, 11.4	
12	पाठ-12 CHAPTER-12	घातांक और घात EXPONENTS AND POWERS	12.1	12.2	
13	पाठ-13 CHAPTER-13	सीधा और प्रतिलोम समानुपात DIRECT AND INVERSE PROPORTIONS	13.1, 13.2	—	

14	पाठ-14 CHAPTER-14	गुणनखंड FACTORISATION	14.1, 14.2, 14.3	14.4	
15	पाठ-15 CHAPTER-15	आलेखों से परिचय INTRODUCTION TO GRAPHS	15.1, 15.2, 15.3	—	
16	पाठ-16 CHAPTER-16	संख्याओं के साथ खेलना PLAYING WITH NUMBERS	16.1, 16.2	—	
	आंतरिक मूल्यांकन  INTERNAL ASSESSMENT	आंतरिक मूल्यांकन 20 अंकों का होगा तथा विद्यार्थियों को संबंधित बोर्ड की योजना अनुसार अंक दिए जाएंगे। आंतरिक मूल्यांकन की योजना में भिन्नता होने पर कुल 20 अंकों के आधार पर अनुपातिक अंक दिए जाएंगे।  INTERNAL ASSESSMENT WILL CARRY 20 MARKS AND THE STUDENTS WILL BE ASSESSED AS PER SCHEME OF ASSESSMENT OF RESPECTIVE BOARDS. IN CASE OF DIFFERENCE IN WEIGHTAGE, THE MARKS BE SCALED OUT OF 20.			20
कुल अंक / Grand Total					100