

पाठ्यक्रम संरचना (2026-27)

कक्षा- 12

विषय: गणित

कोड: 835

क्रम संख्या	इकाई	अध्याय	अंक
1	फलन	अध्याय 1: संबंध एवं फलन अध्याय 2: प्रतिलोम त्रिकोणमितीय फलन	8
2	बीजगणित	अध्याय 3: आव्यूह अध्याय 4: सारणिक	13
3	अवकलन गणित	अध्याय 5: सांतत्य तथा अवकलनीयता अध्याय 6: अवकलज के अनुप्रयोग	14
4	समाकलन गणित	अध्याय 7: समाकलन अध्याय 8: समाकलन के अनुप्रयोग अध्याय 9: अवकल समीकरण	19
5	सदिश एवं त्रि-विमीय ज्यामिति	अध्याय 10: सदिश बीजगणित अध्याय 11: त्रि-विमीय ज्यामिति	12
6	रैखिक प्रोग्रामन एवं प्रायिकता	अध्याय 12: रैखिक प्रोग्रामन अध्याय 13: प्रायिकता	14
		कुल अंक	80
		आंतरिक मूल्यांकन के अंक	20
		कुल योग	100

प्रश्न -पत्र प्रारूप (2026-27)

कक्षा- 12

विषय: गणित

कोड: 835

दक्षताएं	प्रतिशतता	अंक
ज्ञान	40%	32
बोध	30%	24
अनुप्रयोग	20%	16
कौशल	10%	08
कुल	100%	80

प्रश्न का प्रकार	अंक	संख्या	विवरण	कुल अंक
वस्तुनिष्ठ प्रश्न	1	24	14 बहुविकल्पीय , 04 एक शब्दीय उत्तर वाले, 04 खाली स्थान वाले प्रश्न 02 अभिकथन-कारण प्रश्न	24
अति लघु उत्तरात्मक प्रश्न	2	8	किन्ही दो प्रश्नों में आंतरिक विकल्प होगा	16
लघु उत्तरात्मक प्रश्न	3	5	एक प्रश्न उच्च स्तरीय तर्क क्षमता / दक्षता आधारित प्रश्न होगा। किन्ही दो प्रश्नों में आंतरिक विकल्प होगा	15
दीर्घ उत्तरात्मक प्रश्न	5	5	सभी प्रश्नों में आंतरिक विकल्प होगा।	25
कुल		42		80

Course Structure (2026-27)

Class- 12th

Subject: Mathematics

Code: 835

Sr. No.	UNIT	Chapter	Marks
1	Functions	Chapter 1: Relations and Functions Chapter 2: Inverse Trigonometric Functions	8
2	Algebra	Chapter 3: Matrices Chapter 4: Determinants	13
3	Differential Calculus	Chapter 5: Continuity and Differentiability Chapter 6: Application of Derivatives	14
4	Integral Calculus	Chapter 7: Integrals Chapter 8: Application of Integrals Chapter 9: Differential Equations	19
5	Vectors and 3D	Chapter -10 : Vector Algebra Chapter 11: Three Dimensional Geometry	12
6	Linear Programming and Probability	Chapter 12: Linear Programming Chapter 13: Probability	14
		Total	80
		Internal Assessment	20
		Grand Total	100

Question Paper Design (2026-27)

Class- 12th

Subject: Mathematics

Code: 835

Competencies	Percentage	Marks
Knowledge	40%	32
Understanding	30%	24
Application	20%	16
Skill	10%	08
Total	100%	80

Type of Question	Marks	Number	Description	Total Marks
Objective Questions	1	24	14 MCQ's, 04 one word, 04 fill in the blanks 02 Assertion-Reason based	24
Very Short Answer Type Questions	2	8	Internal choice will be given in any two questions.	16
Short Answer Type Questions	3	5	Internal choice will be given in any two questions. One question will be of High Order Thinking Skill (HOTS)/ Competency Based Question (CBC)	15
Long Answer Type Questions	5	5	Internal choice will be given in all questions.	25
Total		42		80