CBSE · कक्षा 10 · गणित (Mathematics Standard (041) / Basic (241))

Session 2026-27 · Board Exam 2027 विषय कोड 041/241 · सिलेबस + प्रश्नपत्र योजना (Paper Scheme)

AVS Ki Pathshala · Learn. Practice. Excel.

1. परीक्षा योजना (Exam Scheme)

लिखित (Theory)	80 अंक
प्रयोगात्मक / आंतरिक	20 (IA)
समय (Time)	3 hrs
Competency weightage	Standard: Remember/Understand 43 · Apply 19 · Analyse/Evaluate/Create 18 · Basic: 60 / 12 / 8
IA 20	Pen-paper test & multiple assessment 5+5 · Portfolio 5 · Lab practical 5

2. इकाई-वार सिलेबस व अंक भार (Unit-wise Syllabus & Weightage)

इकाई / Unit	अध्याय / विषयवस्तु (Chapters / Content)	अंक
I Number Systems	Real Numbers – Fundamental Theorem of Arithmetic, irrationality of √2, √3, √5	6
II Algebra	Polynomials · Pair of Linear Equations in Two Variables · Quadratic Equations · Arithmetic Progressions	20
III Coordinate Geometry	Distance formula, section formula (internal division)	6
IV Geometry	Triangles (similarity) · Circles (tangents)	15
V Trigonometry	Introduction to Trigonometry · Trigonometric identities · Heights and Distances	12
VI Mensuration	Areas Related to Circles · Surface Areas and Volumes	10
VII Statistics & Probability	Statistics (grouped data) · Probability	11
योग (Total – लिखित)		**80**

3. प्रश्नपत्र संरचना (Question Paper Pattern)

खण्ड / Section	प्रश्न का प्रकार	अंक
Section A	18 MCQ + 2 Assertion–Reason × 1	20
Section B	5 VSA × 2	10
Section C	6 SA × 3	18
Section D	4 LA × 5	20
Section E	3 case-study × 4	12
योग		**80**

महत्वपूर्ण बदलाव / नोट (Changes & Notes)

- Class X – दो बोर्ड परीक्षाएँ (2026 से): पहली (फ़रवरी–मार्च 2027) सभी के लिए अनिवार्य; दूसरी (मई) वैकल्पिक – Science, Maths, Social Science व भाषाओं में से अधिकतम 3 विषयों में सुधार हेतु; बेहतर अंक मान्य। (CBSE अधिसूचना; 2027 मुख्य परीक्षा 17 फ़रवरी–9 मार्च – CBSE date sheet 06.11.2026)
- 2026-27 की कक्षा 10 के लिए Basic/Standard अभी भी उपलब्ध (अंतिम वर्ष); 2027-28 से Basic/Standard बंद, उसकी जगह Mathematics Advanced (वैकल्पिक, 25 अंक)।
- Euclid's division lemma सिलेबस में नहीं (Real Numbers में केवल FTA व अपरिमेयता) – verified.

स्रोत (Official source, verified 23 Nov 2026): https://cbseacademic.nic.in/web_material/CurriculumMain27/SecPart1/Maths_SecP1X_2026-27.pdf ; SQP: https://cbseacademic.nic.in/web_material/SQP/ClassX_2026_27/MathsStandard-SQP.pdf