

# UP Board class 12 maths syllabus 2025-26

## परीक्षा योजना (Exam Pattern)

- प्रश्न पत्र: केवल लिखित
- पाठ्यक्रम: सम्पूर्ण NCERT आधारित

## UP Board class 12 maths syllabus 2025-26 (Unit-wise)

### इकाई 1: संबंध तथा फलन (Relations & Functions) – 10 अंक

- संबंध एवं फलन की अवधारणा
- एक-एक, अनेक-एक, तथा सर्वांगसम फलन
- प्रतिलोम त्रिकोणमितीय फलन: परिभाषा, गुणधर्म एवं ग्राफ

### इकाई 2: बीजगणित (Algebra) – 15 अंक

- आव्यूह (Matrices): प्रकार, संक्रियाएँ
- आव्यूह का व्युत्क्रम
- सारणिक (Determinants) एवं उनके अनुप्रयोग
- रैखिक समीकरणों का हल

### इकाई 3: कलन (Calculus) – 44 अंक

- सातत्य एवं अवकलनीयता
- अवकलज और उसके अनुप्रयोग

- समाकलन: विधियाँ एवं निश्चित समाकलन
- समाकलनों के अनुप्रयोग
- अवकल समीकरण

यह इकाई परीक्षा की दृष्टि से **सबसे महत्वपूर्ण** है।

#### **इकाई 4: सदिश तथा त्रिविमीय ज्यामिति (Vectors & 3D Geometry) – 18 अंक**

- सदिश: परिभाषा, प्रकार, संक्रियाएँ
- डॉट प्रोडक्ट एवं अनुप्रयोग
- त्रिविमीय ज्यामिति में रेखा एवं तल

#### **इकाई 5: रैखिक प्रोग्रामन (Linear Programming) – 5 अंक**

- रैखिक प्रोग्रामन की भूमिका
- उद्देश्य फलन एवं बाधाएँ
- आलेखीय विधि से हल

#### **इकाई 6: प्रायिकता (Probability) – 8 अंक**

- सशर्त प्रायिकता
- स्वतंत्र घटनाएँ
- बेयस प्रमेय

**अंक वितरण सारांश**

इकाई	विषय	अंक
1	संबंध एवं फलन	10
2	बीजगणित	15
3	कलन	44
4	सदिश एवं 3D	18
5	रैखिक प्रोग्रामन	5
6	प्रायिकता	8
<b>कुल</b>		<b>100</b>

छात्रों के लिए तैयारी टिप्स – UP Board class 12 maths syllabus 2025-26 [gurugyanm.online](http://gurugyanm.online)

रोज़ाना **Numerical Practice** करें

कलन (Calculus) पर विशेष ध्यान दें

सूत्रों की **Formula Sheet** बनाएं

पिछले वर्षों के प्रश्न पत्र हल करें

ग्राफ और डायग्राम साफ़-सुथरे बनाएं

### निष्कर्ष (Conclusion)

UP Board class 12 maths syllabus 2025-26 छात्रों के लिए चुनौतीपूर्ण लेकिन अत्यंत स्कोरिंग है। यदि सही रणनीति, नियमित अभ्यास और सिलेबस की स्पष्ट समझ हो, तो गणित में उच्च

अंक प्राप्त करना आसान हो जाता है।

[gurugyanm.online](http://gurugyanm.online)