

बिहार बोर्ड कक्षा 10वीं गणित वस्तुनिष्ठ

प्रश्न उत्तर 2025

अध्याय - बहुपद (Polynomials)

1. $x^2 + 2x + 1$ किस प्रकार का बहुपद है?
उत्तर: द्विघात बहुपद
2. एक चर वाले बहुपद को क्या कहते हैं?
उत्तर: एक चर बहुपद
3. बहुपद $x^3 - 3x^2 + 4$ का अधिकतम घातांक क्या है?
उत्तर: 3
4. $x - 1, x + 2, x - 3$ के गुणनफल को क्या कहते हैं?
उत्तर: एक घन बहुपद
5. शून्य बहुपद का घातांक क्या होता है?
उत्तर: अपरिभाषित
6. $x^2 - 4$ को गुणनखंडों में कैसे लिखा जा सकता है?
उत्तर: $(x - 2)(x + 2)$
7. यदि $(x - a)$ एक गुणनखंड है, तो बहुपद का शून्य क्या होगा?
उत्तर: $x = a$
8. द्विघात बहुपद के कितने शून्य हो सकते हैं?
उत्तर: अधिकतम दो
9. बहुपद का वर्गमूल कब संभव है?
उत्तर: जब वह पूर्ण वर्ग हो
10. यदि $x = 1$ पर बहुपद का मान 0 हो, तो क्या निष्कर्ष निकाला जा सकता है?
उत्तर: $(x - 1)$ उस बहुपद का एक गुणनखंड है।