

बिहार बोर्ड कक्षा 10वीं गणित वस्तुनिष्ठ

प्रश्न उत्तर 2025

अध्याय - वास्तविक संख्याएँ

1. 1. सभी अभाज्य संख्याएँ कौन-सी होती हैं?
उत्तर: जो केवल 1 और स्वयं से विभाजित होती हैं।
2. 2. दो अभाज्य संख्याओं का गुणनफल हमेशा क्या होता है?
उत्तर: एक सम संख्या या विषम संख्या।
3. 3. दो संख्याओं का महत्तम समापवर्त्य क्या कहलाता है?
उत्तर: HCF (महत्तम समापवर्त्य)।
4. 4. यदि दो संख्याएँ 18 और 24 हैं, तो उनका HCF कितना होगा?
उत्तर: 6
5. 5. यदि दो संख्याएँ 5 और 7 हैं, तो उनका LCM क्या होगा?
उत्तर: 35
6. 6. सम और विषम संख्याओं का योगफल कैसा होता है?
उत्तर: विषम
7. 7. कोई अभाज्य संख्या जो 50 से कम हो, वह कौन-सी हो सकती है?
उत्तर: 2, 3, 5, 7, 11, 13, 17, 19, 23, 29 आदि।
8. 8. यदि दो संख्याएँ परस्पर अभाज्य हैं, तो उनका HCF क्या होगा?
उत्तर: 1
9. 9. सभी अभाज्य संख्याओं का LCM क्या होता है?
उत्तर: उनका गुणनफल
10. 10. यूक्लिड विभाजन प्रमेय किसके लिए प्रयोग होता है?
उत्तर: दो संख्याओं के HCF निकालने के लिए।