

बिहार बोर्ड कक्षा 10वीं गणित - प्रायिकता (सैद्धांतिक दृष्टिकोण)

1. 1. प्रायिकता का सबसे सामान्य सूत्र क्या है?

उत्तर: अनुकूल परिणामों की संख्या / कुल संभावित परिणामों की संख्या

2. 2. एक सिक्का उछालने पर सिर आने की प्रायिकता क्या होती है?

उत्तर: $1/2$

3. 3. एक पासे को फेंकने पर सम संख्या आने की प्रायिकता क्या होगी?

उत्तर: $3/6$ या $1/2$

4. 4. किसी घटना की न्यूनतम प्रायिकता क्या हो सकती है?

उत्तर: 0

5. 5. किसी घटना की अधिकतम प्रायिकता क्या हो सकती है?

उत्तर: 1

6. 6. यदि किसी घटना की प्रायिकता 0 हो तो वह घटना कैसी कहलाती है?

उत्तर: असंभव घटना

7. 7. यदि किसी घटना की प्रायिकता 1 हो तो वह घटना कैसी कहलाती है?

उत्तर: निश्चित घटना

8. 8. एक ताश के पत्तों की गड्डी से राजा निकालने की प्रायिकता क्या होगी?

उत्तर: $4/52$ या $1/13$

9. 9. यदि किसी घटना A की प्रायिकता $P(A) = 0.3$ है, तो उसके न 起 होने की प्रायिकता क्या होगी?

उत्तर: $1 - 0.3 = 0.7$

10. 10. प्रायिकता का मान हमेशा किस सीमा के बीच होता है?

उत्तर: 0 और 1 के बीच (शामिल)