



## MATHS

### BOOKS MBD MATHS (HINDI)

## युक्लिड की ज्यामिति का परिचय

### लघु उत्तरीय प्रश्न

1. निम्नलिखित कथनों में से कौन से कथन सत्य हैं और कौन से असत्य हैं? अपने उत्तरों के लिए कारण दीजिए।

एक बिंदु से होकर केवल एक ही रेखा खींची जा सकती है।



**वीडियो उत्तर देखें**

**2. निम्नलिखित कथनों में से कौन से कथन सत्य हैं और कौन से असत्य हैं? अपने उत्तरों के लिए कारण दीजिए।**  
दो भिन्न बिंदुओं से होकर जाने वाली असंख्य रेखाएं हैं।



**वीडियो उत्तर देखें**

**3. निम्नलिखित कथनों में से कौन से कथन सत्य हैं और कौन से असत्य हैं? अपने उत्तरों के लिए कारण दीजिए।**

एक सांत रेखा दोनों ओर अनिश्चित रूप से बढ़ाई जा सकती है।

 वीडियो उत्तर देखें

4. निम्नलिखित कथनों में से कौन से कथन सत्य हैं और कौन से असत्य हैं? अपने उत्तरों के लिए कारण दीजिए।

यदि दो वृत्त बराबर हैं तो उनकी त्रिज्याएं बराबर होती हैं।

 वीडियो उत्तर देखें

5. निम्नलिखित कथनों में से कौन से कथन सत्य हैं और कौन से असत्य हैं? अपने उत्तरों के लिए कारण दीजिए।

आकृति में यदि  $AB = PQ$  और  $PQ = XY$  है तो  $AB = XY$  होगा।

 वीडियो उत्तर देखें

6. यदि दो बिंदुओं A और B के बीच एक बिंदु C ऐसा स्थित है कि  $AC = BC$  है तो सिद्ध कीजिए कि  $AC = \frac{1}{2} AB$  है। एक आकृति खींच कर इसे स्पष्ट कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

7. युक्लिड की अभिगृहीतों की सूची में दिया हुआ अभिगृहीत 5 एक सर्वव्यापी सत्य क्यों माना जाता है?

 वीडियो उत्तर देखें

8. यूक्लिड की पांचवी अभिधारणा को किस प्रकार लिखेंगे ताकि वह सरलता से समझी जा सके? क्या यूक्लिड की पांचवी अभिधारणा के समांतर रेखाओं के अस्तित्व का औचित्य निर्धारित होता है? स्पष्ट कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

