



## MATHS

### BOOKS - YUGBODH MATHS (HINDI)

### सांख्यिकी

#### लघु उत्तरीय प्रश्न

1. निम्न प्रेक्षण का माध्य से माध्य विचलन ज्ञात कीजिए -  
4,7,8,9,10,12,13,17.



वीडियो उत्तर देखें

2. संख्याएँ 2,7 तथा 9 का विचरण ज्ञात कीजिए ।

A. 8.66

B. 8

C. 6

D. 10

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

3. निम्न प्रेक्षणों का माध्य से माध्य विचलन ज्ञात कीजिए -

38,70,48,40,42,55,63,46,54,44.

 वीडियो उत्तर देखें

4. प्रश्न 4 के आँकड़ों के लिए माध्यिका के सापेक्ष माध्य

विचलन ज्ञात कीजिए - 13,17,16,14,11,13,10,16,11,18,12,17.

 वीडियो उत्तर देखें

5. आँकड़ों के लिए माधिका के सापेक्ष माध्य विचलन ज्ञात कीजिए - 36,72,46,42,60,45,53,46,51,49.

 वीडियो उत्तर देखें

6. 6,8,5,7,a,4 का माध्य 7 है। इन प्रेक्षणों के माध्य विचलन की गणना कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

7. निम्न प्रेक्षणों के लिए माध्य व प्रसरण ज्ञात कीजिए -  
6,7,10,12,13,4,8,12.

 वीडियो उत्तर देखें

8. निम्न प्रेक्षणों के लिए मानक विचलन ज्ञात कीजिए -  
20,22,27,30,31,32,35,40,45,48.

 वीडियो उत्तर देखें

दीर्घ उत्तरीय प्रश्न

1. प्रथम  $n$  प्राकृत संख्याओं का माध्य तथा विचरण ज्ञात कीजिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

2. 100 प्रेक्षणों का माध्य और मानक विचलन क्रमशः 20 और 3 है । बाद में यह पाया गया कि तीन प्रेक्षण 21, 21 तथा 18 गलत थे । यदि गलत प्रेक्षणों को हटा दिया जाए , तो माध्य व मानक विचलन ज्ञात कीजिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

3. छः प्रेक्षणों का माध्य तथा मानक विचलन क्रमशः 8 और 4 है । यदि प्रत्येक प्रेक्षण को तीन से गुणा कर दिया जाए , तो परिणामी प्रेक्षणों का माध्य व मानक विचलन ज्ञात कीजिए ।



[वीडियो उत्तर देखें](#)