



# MATHS

## BOOKS - NAVBODH

### सांख्यिकी

#### प्रश्नावली 6 1

1. समान्तर माध्य ज्ञात कीजिए।

81, 74, 69, 73, 91, 55, 61.



वीडियो उत्तर देखें

2. 50 से 70 तक की सम संख्याओं का माध्य ज्ञात कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

3. माधिका ज्ञात कीजिए-

4,5, 10, 6, 7, 14,9, 15.

 वीडियो उत्तर देखें

4. एक कक्षा के 11 छात्रों का तौल (किग्रा) निम्न प्रकार हैं-

25, 27, 29, 32, 30, 28, 26, 31, 35, 41, 34.

इनकी माध्यिका ज्ञात कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

5. कक्षा आठवीं के छात्रों में विज्ञान प्रतियोगिता में निम्नानुसार

अंक प्राप्त किये-

83, 61, 48, 73, 76, 52, 67, 61, 79.

उपरोक्त आँकड़ों से माध्यिका की गणना कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

6. दिये गये आंकड़ों से बहुलक प्राप्त कीजिए-

7,5,9,9,3,1,9,7,5,3

1,1,9,7,7,5,5,5,3,1

5,3,5,1,5,7,7,9,9,1



वीडियो उत्तर देखें

7. निम्न बंटन का बहुलक ज्ञात कीजिए-

5,3,2,2,4,5,3,3,4, 3, 5, 3.



वीडियो उत्तर देखें

8. प्रथम 5 विषम प्राकृत संख्याओं का समान्तर माध्य ज्ञात कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

9. संख्याएं 8, 5,  $x$ , 6, 10, 5 का माध्य 7 है।  $x$  का मान ज्ञात कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

1. गीता द्वारा गणित की छः महीनों की मासिक जाँच परीक्षा में प्राप्तांक निम्नानुसार है-

महीनों के नाम	प्राप्तांक 100 में
जुलाई	40
अगस्त	45

सितम्बर	65
अक्टूबर	35
नवम्बर	55
दिसम्बर	60

उपर्युक्त आँकड़ों से पाई-चार्ट (वृत्ताकार लेखाचित्र) बनाइये।



वीडियो उत्तर देखें

2. एक परिवार की मासिक आय 12,000 रु. है। परिवार का मासिक खर्च निम्नानुसार है, दिये गये आँकड़ों से पाई चार्ट

बनाइये।

क्र. सं.	मद	खर्च किये जाने वाली राशि ( रुपये में )
1.	मकान किराया	1500
2.	भोजन	6000
3.	शिक्षा	1200
4.	मनोरंजन	1800
5.	स्वास्थ्य	1500



वीडियो उत्तर देखें

### प्रश्नावली 6 3

1. ताश की गड्डी से ईंट का एक पत्ता खींचने की प्रायिकता क्या होगी?



वीडियो उत्तर देखें

 वीडियो उत्तर देखें

2. एक थैले में 6 सफेद, 11 लाल और 7 नीले रंग की गेंदें हैं। उस थैले में से एक सफेद गेंद निकालने की प्रायिकता ज्ञात कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

3. एक घुड़दौड़ प्रतियोगिता में कुल पाँच प्रतिभागी है। उनके जीतने की संभावना ज्ञात कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें



4. एक टोकरी में 10 सेब, 8 अनार और 12 अमरुद है तो टोकरी में से एक सेब निकालने की प्रायिकता क्या होगी?

 वीडियो उत्तर देखें

5. पासे के एक उछाल में उसके शीर्ष पर सम संख्या आने की प्रायिकता ज्ञात कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

6. यदि एक सिक्का उछालें तो उसमें चित आने की संभावना ज्ञात कीजिए और पट आने की संभावना भी ज्ञात कीजिए।



**वीडियो उत्तर देखें**