



MATHS

BOOKS - BHARATI BHAWAN MATHS (HINDI)

सांख्यिकीय आँकड़ों का आलेखीय निरूपण

उदाहरण

1. विश्व स्तर पर किए गए एक सर्वेक्षण से 15-44 वर्षों की आयुवाली उपज रूस में सर्वाधिक एवं बीमारी और मृत्यु के

कारणों का जो पता चला वो निम्नांकित आकड़े (% में) में दिए गए है :

- (i) उपर्युक्त सूचनाओं को आलेखीय रूप में निरूपित करे |
- (ii) महिलाओं के मृत्यु का प्रमुख कारन कौन-सी अवस्था है ?

 वीडियो उत्तर देखें

साधित प्रश्न

1. दंड आलेखों में दंडो की चौड़ाई और उनके उनके बीच की दूरी सामान्यतः क्या ली जाती है समान या आसमान ?

 वीडियो उत्तर देखें

2. वर्ग-माप और संगत बारबरता को लेकर बनाएँ गए आलेख को क्या कहते हैं ?



वीडियो उत्तर देखें

3. क्या बारबारता बहुभुज बिना आयतचित्र बनाएँ भी खींची जा सकती है ?



वीडियो उत्तर देखें

4. क्या आयतचित्र खींचने के लिए वर्गों का अतिव्यापी होना आवश्यक है ?

 वीडियो उत्तर देखें

5. किसी कक्षा में विद्यार्थियों द्वारा प्राप्त निम्नलिखित अंको की बारबारता सारणी बनाएँ (वर्ग-अंतराल 11-20, 21-30 इत्यादि ले) |

प्राप्तांक : 80, 85, 88, 70, 80, 45, 35, 70, 85, 95, 88,
20, 70, 65, 76, 87, 75, 88, 90, 65, 85, 65, 74, 95, 75,
80, 74, 92, 90, 20.

 वीडियो उत्तर देखें



वीडियो उत्तर देखें

प्रश्नावली 19 अतिलघु उत्तरीय प्रश्न

1. दंडो के निर्माण में लम्बाई का महत्व होता है या चौड़ाई का ?



वीडियो उत्तर देखें

2. क्या दंड आलेख में क्षैतिज दंड भी खींचे जा सकते है ?



वीडियो उत्तर देखें

3. क्या असमान वर्ग-मापो की स्थिति में भी आयतचित्र खिंचा जा सकता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

4. समान वर्ग-मापो की स्थिति में आयतो के क्षेत्रफल और बारबारताओं में क्या संबंध होता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

5. क्या आयतचित्र बनाने में वर्गों का अतिव्यापी (संतत) होना जरूरी है ?

 वीडियो उत्तर देखें

6. क्या एक अनतिव्यापी वर्गों वाला वितरण का बिना वर्गों को अतिव्यापी बनाए बारबारता बहुभुज जा सकता है ?

 उत्तर देखें

7. समान वर्ग-माप की स्थिति में आयतचित्र में आयतो की ऊँचाइयाँ बारबारताओं के होती है |

 वीडियो उत्तर देखें

8. समान वर्ग-माप की स्थिति में आयतचित्र में आयतो के क्षेत्रफल संगत बारबारताओं के होती है |

 वीडियो उत्तर देखें

9. आयतचित्र बनाने में वर्गों को होना चाहिए |



वीडियो उत्तर देखें

10. बारबारता बहुभुज खींचने में बिंदुओं के निर्देशांक वर्ग के वर्ग-चिन्ह को लिया जाता है |



वीडियो उत्तर देखें

प्रश्नावली 19 लघु उत्तरीय प्रश्न

1. किस प्रश्न को हल करने में 25 विद्यार्थियों द्वारा लगा समय (सेकड़ों में) निम्नांकित है-

16, 20, 26, 27, 28, 30, 37, 33, 40, 38, 46, 42, 43, 48,
46, 49, 53, 60, 59, 58, 64, 52, 20.

10 सेकंड लम्बाई के वर्ग-अंतराल लेकर बंटन की बारबारता
सारणी बनाएँ और फिर बंटन को आयतचित्र में दिखाएँ |



[वीडियो उत्तर देखें](#)