



# MATHS

## BOOKS - ASHOK MATHS (HINDI)

### क्षेत्रमिति(मेंसुरेशन)

#### Exercise

1. एक समलम्बाकार की समांतर मुजाएँ 3 सेमी और 4 सेमी है। इनके बीच की दूरी 3सेमी है। समलम्बाकार क्षेत्र का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

2. 3 सेमी ऊँचाई के समलम्बाकार क्षेत्र का क्षेत्रफल 36 वर्ग सेमी है। इसकी समांतर भुजाओं में से एक भुजा की लम्बाई 9 सेमी है। दूसरी समांतर भुजा की लम्बाई ज्ञात कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

3. निम्नांकित चतुर्भुज ABCD में  $AB \parallel CD$  और  $AD \perp AB$ ,  $AB = 8$  सेमी,  $BC = DC = 5$  सेमी। चतुर्भुज ABCD का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए



वीडियो उत्तर देखें

4. एक समलम्बाकार क्षेत्र की समांतर भुजाएँ 8मी० और 6 मी० हैं और इसकी ऊँचाई 4मी० है। समलम्बाकार क्षेत्र का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए



वीडियो उत्तर देखें

5. एक समलम्बाकार क्षेत्र का क्षेत्रफल 270 वर्ग मी. है और उसकी ऊँचाई 15 मीटर है। यदि समान्तर भुजाओं में से एक, दूसरी की दो गुनी हो, तो दोनों समान्तर भुजाओं की लम्बाई ज्ञात कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

6. लोहे के पतले तार से समान व्यास वाले 8 छल्ले बनाए जाते हैं। यदि एक छल्ले का व्यास 22.75 सेमी हो, तो छल्लों को बनाने में कितना मीटर तार लगेगा?



वीडियो उत्तर देखें

7. हॉकी के डंडे (स्टिक) पर पतली डोरी लपेटनी है। यदि डंडे का व्यास 4.9 सेमी हो और 250 फेरे लगाने हों, तो कितनी लम्बी डोरी की आवश्यकता होगी?

 वीडियो उत्तर देखें

8. एक साइकिल के पहिए का व्यास 77 सेमी है। 2.42 किमी० चलने में पहिया कितने चक्कर लगाएगा?

 वीडियो उत्तर देखें

9. दौड़ के लिए एक वृत्ताकार पथ बनाना है, जिससे कि 8 चक्कर में एक किलोमीटर पूरा हो जाए। निकटतम डेसीमी तक पथ का व्यास ज्ञात कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

10. 66 सेमी चाँदी के तार से बराबर नाप के 10 छल्ले बनाता है। प्रत्येक छल्ले का व्यास क्या होगा?



वीडियो उत्तर देखें

11. पृथ्वी से चंद्रमा की दूरी लगभग  $384000 \text{ km}$  है। यदि पृथ्वी के चारों ओर इसका पथ वृत्ताकार हो, तो चंद्रमा के पथ की परिधि ज्ञात कीजिए।

A.  $2413754.66 \text{ km}$

B.  $2413714.28 \text{ km}$

C. 2414714.73 *km*

D. 2413719.88 *km*

**Answer: B**



वीडियो उत्तर देखें