



MATHS

BOOKS - KC SINHA MATHS (HINDI)

लम्ब वृत्तीय शंकु

साधित उदाहरण

1. एक लम्ब वृत्तीय शंकु की त्रिज्या 7 m तथा ऊँचाई 3 m हो, तो उसका आयतन निम्नलिखित में कौन होगा ?

A. $\frac{1}{3}\pi \times 7 \times 3m^3$

B. $\pi \times (7)^2 \times 3m^3$

C. $154m^3$

D. $\frac{1}{3} \times 7 \times (7)^2 m^3$

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

2. एक लम्ब वृत्तीय शंकु की ऊँचाई 4m , आधार की त्रिज्या 3m तथा तिरछी ऊँचाई 5m है , तो शंकु का (i) वक्र पृष्ठ का

क्षेत्रफल, (ii) सम्पूर्ण पृष्ठ का क्षेत्रफल तथा (iii) आयतन ज्ञात करें।



वीडियो उत्तर देखें

3. एक शंकु के आधार का व्यास 10.5 cm है और इसकी तिर्यक ऊँचाई 10 cm है । इसका वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए ।



वीडियो उत्तर देखें

4. एक शंकु का कुल पृष्ठीय क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए, जिसकी तिर्यक ऊँचाई 21 m है और आधार का व्यास 24 m है।

 वीडियो उत्तर देखें

5. यदि 9 cm ऊँचाई वाले एक लम्ब वृत्तीय शंकु का आयतन $48 \pi \text{ cm}^3$ है, तो इसके आधार का व्यास ज्ञात कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

6. उस लम्ब वृत्तीय शंकु का आयतन ज्ञात कीजिए, जिसकी त्रिज्या 6 cm और ऊंचाई 7 cm है।



वीडियो उत्तर देखें

7. उस लम्ब वृत्तीय शंकु का आयतन ज्ञात कीजिए, जिसकी त्रिज्या 3.5 cm और ऊंचाई 12 cm है।



वीडियो उत्तर देखें

8. एक शंकु की ऊँचाई 15 cm है। यदि इसका आयतन 1570 cm^3 है, तो इसके आधार की त्रिज्या ज्ञात कीजिए। ($\pi = 3.14$ प्रयोग कीजिए)।



वीडियो उत्तर देखें

9. सर्कस का एक तम्बू 3 m की ऊँचाई तक तो बेलनाकार है और फिर ऊपर शंकवाकार है यदि उसका व्यास 105 m तथा शंकु के तिरछी ऊँचाई 53 m हो, तो आवश्यक कैनवास का कुल क्षेत्रफल ज्ञात करें।



वीडियो उत्तर देखें

10. एक शंकु का वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफला 308 cm^2 है और इसकी तिर्यक ऊँचाई 14 cm है। ज्ञात कीजिए : (i) आधार की त्रिज्या (ii) शंकु का पृष्ठीय क्षेत्रफल

 वीडियो उत्तर देखें

11. शंकु के आधार की एक गुंबज की ऊँचाई और आधार व्यास क्रमशः 25 m और 14 m है। इसकी वक्र पृष्ठ पर 210 रुपए प्रति 100m^2 की दर से सफेदी कराने का व्यय ज्ञात कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

12. 7 cm त्रिज्या वाले एक 24 cm ऊँचे लम्ब वृत्तीय शंकु की सतह का पूर्ण क्षेत्रफल कितना cm^2 होगा ?



वीडियो उत्तर देखें

13. एक शंकु का वक्र तल $440m^2$ है और आधार का व्यास 14 m है, तो शंकु की (i) तिरछी ऊँचाई एवं (ii) ऊँचाई ज्ञात करें।



वीडियो उत्तर देखें

14. एक शंकु की पूर्ण सतह का क्षेत्रफल $18m^2$ है तथा उसकी तिरछी ऊँचाई आधार के व्यास के बराबर है, तो आधार का क्षेत्रफल ज्ञात करें।

A. $6m^2$

B. $18m^2$

C. $3m^2$

D. $12m^2$

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

15. किसी शंकु की ऊँचाई और तिर्यक ऊँचाई क्रमशः 21 cm और 28 cm है। इसका आयतन ज्ञात कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

16. मोनिका के पास केनवास का एक टुकड़ा है जिसका क्षेत्रफल $551m^2$ है। वह इससे 7 m आधार त्रिज्या वाला एक शंकु का आयतन का तम्बू बनवाती है। यह मानते हुए कि सिलाई और कटाई में लगभग $1m^2$ केनवास नष्ट हुआ होगा, इससे बनाए जाने वाले शंकु का आयतन ज्ञात कीजिए।

A. $1241m^3$

B. $1942m^3$

C. $1242m^3$

D. $1232m^3$

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

17. 10 m ऊँचे शंक्वाकार तंबू के आधार की परिधि 44 m है। इस तम्बू को बनाने के लिए प्रयुक्त कैनवास का क्षेत्रफल ज्ञात करें। तंबू मने अन्तर्विष्ट वायु का आयतन भी निकालें।



वीडियो उत्तर देखें

18. शंकु के आकार का एक तंबू 10 m ऊँचा है और उसके आधार की त्रिज्या 24 m है, तो ज्ञात कीजिए:

(i) तंबू की तिर्यक ऊँचाई

(ii) तंबू में लगे केनवास की लागत, यदि $1m^2$ केनवास की लागत 70 रुपए है।



वीडियो उत्तर देखें

19. 8 m ऊँचाई और आधार की त्रिज्या 6 m वाले एक शंकु के आधार का तंबू बनाने में 3 m चौड़े तिरपाल की कितनी

लम्बाई लगेगी ? यदि यह मान कर चलिए कि इसकी सिलाई और कटाई में 20 cm तिरपाल अतिरिक्त लगेगा। ($\pi = 3.14$ का प्रयोग कीजिए)

 वीडियो उत्तर देखें

20. एक लम्ब वृत्तीय शंकु की त्रिज्या और ऊँचाई का अनुपात 5:12 है। यदि उसका आयतन $314m^3$ हो, तो उसकी तिरछी ऊँचाई तथा त्रिज्या ज्ञात करें। ($\pi = 3.14$)

 वीडियो उत्तर देखें

21. गेहूँ के एक ढेरी 10.5 m व्यास और ऊँचाई 3 m वाले एक शंकु के आकार की है। इसका आयतन ज्ञात कीजिए। इस ढेरी को वर्षा से बचाने के लिए केनवास से ढका जाना है वांछित केनवास का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए ।



वीडियो उत्तर देखें

22. एक लम्ब वृत्तीय शंकु का आयतन 9856 cm^3 है। इसके आधार का व्यास 28 cm है, तो ज्ञात कीजिए:

(i) शंकु की ऊँचाई

(ii) शंकु की तिर्यक ऊँचाई

(iii) शंकु का वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल

 वीडियो उत्तर देखें

23. शंकु के आकार के उस बर्तन की लीटरों में धारिता ज्ञात कीजिए जिसकी

त्रिज्या 7 cm और तिर्यक ऊँचाई 25 cm है।

 वीडियो उत्तर देखें

24. शंकु के आकार के उस बर्तन की लीटरों में धारिता ज्ञात कीजिए जिसकी

ऊँचाई 12 cm और तिर्यक ऊँचाई 13 cm है।



वीडियो उत्तर देखें

25. किसी बस स्टाप को पुराने गत्ते से बने 50 खोखले शंकुओं द्वारा सड़क से अलग किया हुआ है। प्रत्येक शंकु के आधार का व्यास 40 cm है और ऊँचाई 1 cm है। यदि इन शंकुओं की बाहर पृष्ठों को पेंट करवाना है और पेंट की दर 12 रुपए प्रति m^2 है, तो इनको पेंट कराने में कितनी लागत

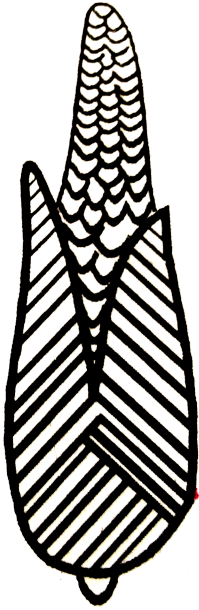
आएगी ? ($\pi = 3.14$ और $\sqrt{1.04} = 1.02$ का प्रयोग कीजिए।)



वीडियो उत्तर देखें

26. एक भुट्टा कुछ-कुछ शंकु जैसे आकर का है जिसके सबसे चौड़े सिरे की त्रिज्या 2.1 cm है और इसकी लम्बाई 20 cm है। यदि भुट्टे के प्रत्येक 1 cm^2 पृष्ठ और औसतन चार दाने हो,

तो ज्ञात करें कि पुरे भूट्टे में कुल कितने दाने होंगे ?



वीडियो उत्तर देखें

27. एक जोकर की टोपी एक शंकु के आकार की है, जिसके आधार की त्रिज्या 7 cm और ऊँचाई 24 cm है। इसी प्रकार

के 10 टोपियाँ बनाने के लिए आवश्यक गत्ते का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

28. भुजाओं 5 cm , 12 cm और 13 cm वाले एक समकोण त्रिभुज ABC को भुजा 12 cm के परितः घुमाया जाता है। इस प्रकार प्राप्त ठोस का आयतन ज्ञात कीजिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

29. भुजाओं 5 cm , 12 cm और 13 cm वाले एक समकोण त्रिभुज ABC को यदि 5 cm भुजा के परितः घुमाया जाए, तो इस प्रकार प्राप्त ठोस का आयतन ज्ञात कीजिए । त्रिभुज ABC को यदि 12 cm भुजा के परितः घुमाया जाए तो इस प्रकार प्राप्त ठोस का आयतन ज्ञात करें। प्राप्त किए गए दोनों ठोसों के आयतनों का अनुपात भी ज्ञात कीजिए ।



वीडियो उत्तर देखें

30. एक समकोण त्रिभुज जिसकी लम्ब भुजाएँ 12 cm और 5 cm हैं, अपने कर्ण पर परिभ्रण करता है। इस प्रकार निर्मित

ठोस का आयतन ज्ञात करें।

 वीडियो उत्तर देखें

Exercise 17

1. किसी लम्ब बर्तुल शंकु में यदि $h = 4\text{m}$ तथा $r = 3\text{m}$ तो l
=

 वीडियो उत्तर देखें

2. किसी लम्ब बर्तुल शंकु में यदि $l = 10$ cm तथा $r = 7$ cm तो वक्र पृष्ठ का क्षेत्रफल $A = \dots\dots\dots$

 वीडियो उत्तर देखें

3. किसी लम्ब बर्तुल शंकु में यदि $r = 7$ m तथा $h = 9$ m तो आयतन $V = \dots\dots\dots$

 वीडियो उत्तर देखें

4. किसी लम्ब बर्तुल शंकु में यदि $l = 25$ cm तथा $r = 7$ cm

तो ऊँचाई $h = \dots\dots\dots$

 वीडियो उत्तर देखें

5. किसी लम्ब बर्तुल शंकु में यदि $l = 13$ cm तथा $h = 12$

cm तो $r = \dots\dots\dots$

 वीडियो उत्तर देखें

6. किसी लम्ब वृत्तीय शंकु का सम्पूर्ण पृष्ठ का क्षेत्रफल $S =$ से प्राप्त होता है।

 वीडियो उत्तर देखें

7. यदि किसी लम्ब वृत्तीय शंकु और लम्ब वृत्तीय बेलन के आधार तथा ऊँचाई समान हो तो उनके आयतनों में निम्नलिखित में से कौन-सा सम्बन्ध होगा ?

A. शंकु का आयतन $<$ बेलन का आयतन

B. शंकु का आयतन $>$ बेलन का आयतन

C. शंकु का आयतन = बेलन का आयतन

D. इनमें से कोई नहीं

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

8. समान आधार तथा समान ऊँचाई के लम्ब बेलन और लम्ब वृतीय शंकु के आयतनों का अनुपात होता है।

A. 1 : 3

B. 3 : 1

C. 4:3

D. 3:3

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

9. a cm किनारे वाले घन का आयतन और a cm आधार की त्रिज्या तथा a cm ऊँचाई वाले शंकु के आयतन का अनुपात निम्नलिखित में क्या होगा ?

A. $3: \pi$

B. $\pi : 3$

C. 1 : 3

D. 3 : 1

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

10. समान ऊँचाई वाले दो शंकुओं की त्रिज्याएँ 1 : 2 के अनुपात में है, उनके आयतनों का अनुपात निम्नलिखित में से कौन-सा होगा ?

A. 2: 1

B. 1: 2

C. 1: 4

D. 4: 1

Answer: c



वीडियो उत्तर देखें

11. यदि किसी लम्ब वृत्तीय शंकु के त्रिज्या एवं ऊँचाई दोनों ही दूनी कर दी जाय, तो नये ठोस के घनफल एवं पहले ठोस के घनफल का अनुपात नीचे लिखे में से कौन होगा ?

A. 2: 1

B. 4: 1

C. 6: 1

D. 8: 1

Answer: d



वीडियो उत्तर देखें

12. यदि किसी लम्ब वृतीय शंकु की ऊँचाई अपरिवर्तित रखते हुए उसकी आधार की त्रिज्या आधी कर दी जाय तो

मूल शंकु के आयतन तथा इस लघुकृत शंकु के आयतन का अनुपात निम्नलिखित में से कौन-सा होगा ?

A. 1 : 2

B. 2 : 1

C. 1 : 4

D. 4 : 1

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

13. किसी लम्ब वृतीय शंकु की ऊँचाई $\frac{1}{2}x$ तथा उसके आधार की त्रिज्या $\frac{4}{5}x$ है, तो उसका आयतन निम्नलिखित में से कौन होगा ?

A. $\frac{32}{75}\pi x^3$

B. $\frac{8}{25}\pi x^3$

C. $\frac{8}{75}\pi x^3$

D. $\frac{2}{25}\pi x^3$

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

14. एक शंकु के आधार की त्रिज्या 3 cm है तथा उसकी ऊँचाई 7 cm है, तो उसका आयतन निकालें।

 वीडियो उत्तर देखें

15. एक शंकु के आधार की त्रिज्या 3 cm है तथा उसकी ऊँचाई 4 cm है, तो उसका सम्पूर्ण तल ज्ञात करें।

 वीडियो उत्तर देखें

16. एक शंक्वाकार केनवास तम्बू के आधार का व्यास 14 m है और उसकी तिर्यक ऊँचाई 6 m है। उस तम्बू में लगे केनवास का क्षेत्रफल निकालें।



वीडियो उत्तर देखें

17. दो शंकुओं के व्यास समान हैं। यदि उनकी तिरछी ऊँचाइयाँ 5:4 के अनुपात में हों, तो उनके वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफलों के अनुपात ज्ञात करें।



वीडियो उत्तर देखें

18. दो शंकु है। एक का वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल दूसरे के वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल का दुगुना है। दूसरे की तिरछी ऊँचाई पहले की तिरछी ऊँचाई से दुगुनी है। इनकी त्रिज्याओं का अनुपात ज्ञात करें।



वीडियो उत्तर देखें

19. एक लम्ब वृत्तीय शंकु का वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए, जिसकी तिर्यक ऊँचाई 10 cm है और आधार की त्रिज्या 7 cm है।



वीडियो उत्तर देखें

20. एक शंकु की ऊँचाई 16 cm है और आधार की त्रिज्या 12 cm है। इस शंकु का वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

21. एक शंकु के आधार की त्रिज्या 7 cm है उसकी ऊँचाई 24 cm है तो उसका सम्पूर्ण तल ज्ञात करें।

 वीडियो उत्तर देखें

22. 10 cm ऊँचे शंक्वाकार तम्बू के आधार का परिधि 44 m है। एक अन्य शंक्वाकार तम्बू की ऊँचाई 20 m मीटर तथा परिधि 22 m है। पहले तम्बू तथा दूसरे तम्बू के अंतर्विष्ट आयतनों का अनुपात क्या होगा ?

A. 8 : 1

B. 2 : 1

C. 1 : 8

D. 1 : 4

Answer: B



वीडियो रत्न देखें

23. शंकु की (आधार की) त्रिज्या और ऊँचाई क्रमशः 35 cm और 72 cm है। शंकु का आयतन ज्ञात करे।

 वीडियो उत्तर देखें

24. शंकु की (आधार की) त्रिज्या और ऊँचाई क्रमशः 35 cm और 72 cm है। शंकु का वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल ज्ञात करें।

 वीडियो उत्तर देखें

25. शंकु की (आधार की) त्रिज्या और ऊँचाई क्रमशः 35 cm और 72 cm है। शंकु का सम्पूर्ण पृष्ठीय क्षेत्रफल ज्ञात करें।

 वीडियो उत्तर देखें

26. धातु की बने 28 cm व्यास की एक अर्द्धवृत्ताकार पतली चादर को मोड़कर शंक्वाकार प्याला बनाया गया है । प्याले की धारिता ज्ञात करें ।

 वीडियो उत्तर देखें

27. एक शंकु का वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल 4970 cm^2 है और इसका व्यास 70 cm है। इसकी तिरछी ऊँचाई ज्ञात करें।

$$\left(\pi = \frac{22}{7} \right)$$

 वीडियो उत्तर देखें

28. किसी शंकु की तिर्यक ऊँचाई 7 m है, इसकी वक्र सतह का क्षेत्रफल 440 m^2 है, तो इसके आधार की त्रिज्या निकालें।

 वीडियो उत्तर देखें

29. 11.3 cm त्रिज्या वाले लम्ब वृत्तीय शंकु का वक्र पृष्ठ 355 cm^2 है। उस शंकु की तिर्यक ऊँचाई क्या है ? ($\pi = \frac{22}{7}$ लें)



वीडियो उत्तर देखें

30. किसी शंकु की सम्पूर्ण सतह 22m^2 है। इसकी तिर्यक ऊँचाई उनके आधार की त्रिज्या की छः गुनी है। उसके आधार का व्यास ज्ञात करें।



वीडियो उत्तर देखें

31. एक शंकु का आयतन $770m^3$ है और उसकी ऊँचाई 15 m है तो उसके आधार की त्रिज्या ज्ञात करें।



वीडियो उत्तर देखें

32. एक समकोण त्रिभुज की समकोण बनाने वाली भुजाएँ 7 cm और 12 cm हैं। यदि इस त्रिभुज को 12 cm वाले भुजा पर घुमाया जाय तो इस प्रकार जो शंकु बनेगा उसका आयतन ज्ञात करें।



वीडियो उत्तर देखें

33. उस बड़े-से-बड़े लम्ब वृतीय शंकु का आयतन ज्ञात करें जो उस घन में से काटकर बनाया जा सकता है जिसकी प्रत्येक किनारे की लम्बाई 28 cm है।



वीडियो उत्तर देखें

34. किसी शंकवाकार तम्बू में 5 व्यक्ति रहते हैं। प्रत्येक व्यक्ति के लिए आधार पर $16m^2$ स्थान और साँस लेने के लिए $100m^3$ वायु की आवश्यकता है। तम्बू की ऊँचाई ज्ञात करें।



वीडियो उत्तर देखें

35. किसी लंबवृतीय शंकु की ऊँचाई 12 cm तथा आधार का व्यास 10 cm हो तो उसका वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल ज्ञात करें।



वीडियो उत्तर देखें

36. यदि किसी शंकु की ऊँचाई 84 cm और आधार की त्रिज्या 35 cm हो, तो शंकु की सतह का क्षेत्रफल तथा उसका आयतन ज्ञात करें।



वीडियो उत्तर देखें

37. एक लंबवृतीय शंकु की तिरछी ऊँचाई 10 m है और ऊँचाई 8 m है। इसके वक्र पृष्ठ का क्षेत्रफल ज्ञात करें।



वीडियो उत्तर देखें

38. एक लम्ब वृत्तीय शंकु के आधार की त्रिज्या 10 cm तथा तिरछी ऊँचाई 15 cm है। शंकु का आयतन तथा कुल पृष्ठ ज्ञात करें।



वीडियो उत्तर देखें

39. एक शंकु के वक्र सतह का क्षेत्रफल $396m^2$ है और आधार का क्षेत्रफल $36\pi m^2$ है , तो शंकु की तिर्यक ऊँचाई ज्ञात करें।



वीडियो उत्तर देखें

40. सर्कस का एक तम्बू 4 m की ऊँचाई तक बेलनाकार है और फिर ऊपर शंकवाकार है। यदि उसका व्यास 112 m तथा शंकु की तिरछी ऊँचाई 75 m हो, तो आवश्यक केनवास का कुल क्षेत्रफल ज्ञात करें।



वीडियो उत्तर देखें

41. 8 cm ऊँचाई और 6 cm त्रिज्या वाले एक ठोस बेलन से 8 cm ऊँचाई और आधार त्रिज्या 6 cm वाला एक शंक्वाकार खोल काट लिया जाता है। बचे हुए ठोस का आयतन ज्ञात करें।



वीडियो उत्तर देखें

42. एक शंकु के आकार का केनवास का तम्बू बनाना है जिसके आधार का व्यास 16 m तथा ऊँचाई 15 m है। यदि केनवास की चौड़ाई 2.2 m हो, तो कितना मीटर केनवास लगेगा ?



वीडियो उत्तर देखें

43. 8.4 m त्रिज्या 2.5 m ऊर्ध्वाधर ऊँचाई वाले एक शंकवाकार टेंट में कितनी बोरी गेहूँ खोलकर रखा जा सकता है जबकि एक बोरी गेहूँ के लिए 1.96 m^3 स्थान की आवश्यकता होती है। ($\pi = 3.14$)



वीडियो उत्तर देखें

44. गेहूँ के ढेर को 9 m व्यास और 3.5 m ऊँचाई वाले शंकु के रूप में रखा गया है। इसका आयतन ज्ञात करें। इस ढेर

को ठीक-ठीक ढकने के लिए कितने केनवास कपडे की आवश्यकता होगी ? ($\pi = 3.14$)



वीडियो उत्तर देखें

45. एक समकोण त्रिभुज की समकोण बनाने वाली भुजाएँ 3 cm तथा 4 cm है। यह अपने कर्ण पर परिभ्रमण करता है। निर्मित ठोस का आयतन ज्ञात करें।



वीडियो उत्तर देखें

46. एक समकोण त्रिभुज की समकोण बनाने वाली भुजाएँ 5 cm तथा 12 cm हैं। कर्ण को अक्ष मानकर इसके चारों ओर त्रिभुज को घुमाया गया है। इस प्रकार बने ठोस का वक्र पृष्ठ का क्षेत्रफल ज्ञात करें ।



उत्तर देखें

वस्तुनिष्ठ प्रश्न

1. 24 मीटर ऊँचे शंकुकार तम्बू के आधार की परिधि 44 मीटर है। इस तम्बू को बनाने में प्रयुक्त कैनवास का क्षेत्रफल

उत्तर :-

- A. 550 वर्ग मी
- B. 660 वर्ग मी
- C. 440 वर्ग मी
- D. इनमें कोई नहीं

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

2. एक लंबवृत्तीय शंकु के आधार की त्रिज्या 7 सेमी और ऊँचाई 24 सेमी है। कुल पृष्ठीय क्षेत्रफल है



वीडियो उत्तर देखें

3. किसी शंकु की ऊँचाई और आधार की त्रिज्या दोनों को 100 % बढ़ा दिया जाए तो शंकु का आयतन बढ़कर हो जाएगा

A. दुगुना

B. तिगुना

C. छह गुना

D. आठ गुना

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

4. 25 सेमी तिर्यक ऊँचाई वाले शंकु के वक्रपृष्ठ का क्षेत्रफल

550 ² है। शंकु का आयतन है

A. 1432 ³

B. 1332 ³

C. 1232

3

D. इनमें कोई नहीं

Answer: C

 वीडियो उत्तर देखें

5. एक लंबवृतीय शंकु की ऊँचाई 4 मी है और इसके आधार की त्रिज्या 3 मी है। इसके वक्रपृष्ठ का क्षेत्रफल है

 वीडियो उत्तर देखें

6. दो शंकुओं की ऊँचाइयों का अनुपात 1 : 2 है एवं आधार-त्रिज्याओं का अनुपात 2 : 1, उनके आयतनों का अनुपात है

A. 1 : 2

B. 2 : 1

C. 1 : 4

D. इनमें कोई नहीं

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

7. दो शंकु हैं जिनमें एक का वक्रपृष्ठ क्षेत्रफल दूसरे का दुगुना है , दूसरे की तिरछी ऊँचाई पहले की दुगुनी है । उनकी त्रिज्याओं का अनुपात है

A. 2 : 3

B. 1 : 4

C. 4 : 1

D. इनमें कोई नहीं

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

