

By. Er. Dharmendra Sir

7974073108, 9584873492

DPM CLASSES

6th to 10th (Math's & Science), 11th & 12th (Physics, Chemistry, Math's)

TEST - PAPER (CBSE/NCERT)

क्षेत्रमिति

SESSION -2024-25

CLASS - 8th (HINDI MEDIUM)

JOIN TODAY FOR ADVANCE CONCEPTS

ONLY IN ₹1000 PER MONTH

MRP: ₹ 100/- ONLY

ALSO, BASIC CONCEPTS CLASSES IN SUMMER

VACATION Apr, May & Jun (Every Year)

DPM CLASSES

6th to 10th (Math's & Science), 11th & 12th (Physics, Chemistry, Math's)

Time : 1 hr

:- क्षेत्रमिति :-

mm!

Q. 1. किसी सड़क को समतल करने के लिए एक चक्कर रोलर को सड़क के ऊपर एक बार घूमने के लिए 750 चक्कर लगाने पड़ते हैं। यदि सड़क रोलर का व्यास 84 cm और लम्बाई 1 m है तो सड़क का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

Q. 2. एक ऐसे बर्तन की ऊँचाई ज्ञात कीजिए जिसके आधार का क्षेत्रफल 18 cm^2 और जिसका आयतन 90 cm^3 है।

Q. 3. 21 cm चौड़ाई वाले एक आयताकार कागज को चौड़ाई के अनुदिश मोड़कर 20 cm त्रिज्या वाला एक वेलन बनाया जाता है। वेलन का आयतन ज्ञात कीजिए।

Q. 4. एक ऐसे वेलन की ऊँचाई ज्ञात कीजिए जिसकी त्रिज्या 14 cm और पृष्ठीय क्षेत्रफल 1936 cm^2 है।

Q. 5. दो बर्तनों का आयतनों का अनुपात 1:64 है। इनके पृष्ठीय क्षेत्रफल का अनुपात ज्ञात कीजिए।

Q. 6. यदि किसी बर्तन के प्रत्येक किनारे को दुगुना कर दिया जाए तो इसके पृष्ठीय क्षेत्रफल में कितने गुना वृद्धि होगी।

DPM CLASSES

6th to 10th (Math's & Science), 11th & 12th (Physics, Chemistry, Math's)

Q.7. 7 cm त्रिज्या और 3 m ऊंचाई वाला एक वृद्ध बेलनाकार टैंक किली धातु की एक चादर से बना हुआ है। उसे बनाने के लिए वांछित धातु की चादर की मात्रा ज्ञात कीजिए।

Q.8. एक द्रव्य का टैंक बेलन के आकार का है, जिसकी त्रिज्या 1.5 m है और लम्बाई 7 m है। इस टैंक में भरे जा सकने वाले द्रव्य की मात्रा लीटर में ज्ञात कीजिए।
(पैमाना 1 घन मी = 1000 ली.)

Q.9. एक ऐसे घन का आयतन ज्ञात कीजिए जिसका पृष्ठीय क्षेत्रफल 600 वर्ग सेमी है।

Q.10. किली कर्करों के फरों में समचतुर्भुज के आकार की 40 टाइलें हैं, प्रत्येक के विकर्ण 24 cm और 21 cm लम्बाई के हैं। रु 2 प्रतिवर्ग सेमी की दर से उस फरों पर पॉलिश करने का व्यय ज्ञात कीजिए।

By. Er. Dharmendra Sir

7974073108, 9584873492

DPM CLASSES

6th to 10th (Math's & Science), 11th & 12th (Physics, Chemistry, Math's)



By. Er. Dharmendra Sir

7974073108, 9584873492

DPM CLASSES

6th to 10th (Math's & Science), 11th & 12th (Physics, Chemistry, Math's)



By. Er. Dharmendra Sir

7974073108, 9584873492

DPM CLASSES

6th to 10th (Math's & Science), 11th & 12th (Physics, Chemistry, Math's)



By. Er. Dharmendra Sir

7974073108, 9584873492

DPM CLASSES

6th to 10th (Math's & Science), 11th & 12th (Physics, Chemistry, Math's)



By. Er. Dharmendra Sir

7974073108, 9584873492

DPM CLASSES

6th to 10th (Math's & Science), 11th & 12th (Physics, Chemistry, Math's)



By. Er. Dharmendra Sir

7974073108, 9584873492

DPM CLASSES

6th to 10th (Math's & Science), 11th & 12th (Physics, Chemistry, Math's)



By. Er. Dharmendra Sir

7974073108, 9584873492

DPM CLASSES

6th to 10th (Math's & Science), 11th & 12th (Physics, Chemistry, Math's)

