By. Er. Dharmendra Sir 7974073108, 9584873492

DPM CLASSES

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

TEST - PAPER (CBSE/NCERT)

वर्ग और वर्गमूल

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)

Add: Block -B, Near Glory Villa, 60 feet Road (Nearest land mark Scindia Statue), Shatabdipuram, Gwalior

By. Er. Dharmendra Sir 7974073108, 9584873492

DPM CLASSES

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

Time : 1 hr वर्ग और वर्गमूल mm :

Q. 1. किसी वर्गाकार पार्क का क्षेत्रफल 2025 वर्ग मीटर है। इस पार्क की एक भुजा की माप ज्ञात कीजिए।

Q. 2. योग संक्रिया किए बिना योगफल ज्ञात कीजिए –

(i) 1+3+5+7+9+11+13

(ii) 1+3+5+7+9+11+13+15+17+19

Q. 3. एक विद्यालय में 500 विद्यार्थी हैं। पी. टी. अभ्यास के लिए इन्हें इस तरह खड़ा किया गया है कि पंक्तियों की संख्या कॉलम की संख्या के समान रहे। इस व्यवस्था को बनाने में कितने विद्यार्थियों को बाहर जाना होगा।

Q. 4. वह छोटी संख्या ज्ञात कीजिए जिससे 200 को गुणा करने पर वह पूर्ण वर्ग संख्या बन जाए।

Q. 5. अभाज्य गुणनखण्ड विधि से दी गई संख्याओं के वर्गमूल ज्ञात कीजिए –

(i) 1296 (ii) 289

Add: Block -B, Near Glory Villa, 60 feet Road (Nearest land mark Scindia Statue), Shatabdipuram, Gwalior

Q.6. एक माली के पास 1000 पौधे है। इन पौधों को इस प्रकार लगाना चाहता है। कि पंक्तियों की संख्या और कॉलम की संख्या समान रहे। इसके लिए कम-से-कम पौधों की संख्या ज्ञात कीजिए जिसकी उसे आवश्यकता हो।

Q.7. एक व्यापक ड्रिल अभ्यास के लिए विभिन्न स्कूल के 6250 विद्यार्थियों को पंक्तियों मे इस प्रकार व्यवस्थित किया जाता है कि प्रत्येक पंक्ति में उतने ही विद्यार्थी रहें जितनी कि पंक्तियों की संख्या है। ऐसा करने पर प्रशिक्षक यह पाता कि 9 विद्यार्थी शेष रह जाते है। इस वर्ग की प्रत्येक पंक्ति में विद्यार्थियों की संख्या ज्ञात कीजिए।

Q.8. एक बाग में 2025 पौधे इस प्रकार लगाए जाने है कि प्रत्येक पंक्ति में उतने ही पौधे हो। जितनी पंक्तियों की संख्या हो। पंक्तियों की संख्या और प्रत्येक पंक्ति मे पौधों की संख्या ज्ञात कीजिए।

Q.9. 12 और 21 ऐसी अद्भुत सख्याओं के नाम है, कि वे इनके वर्ग 144 और 441 एक-दूसरे के अंक पलटने से प्राप्त होते है। क्या आप ऐसी अन्य संख्या के युग्म प्राप्त कर सकते है?

Q.10. वह सबसे छोटी वर्ग संख्या ज्ञात कीजिए जो 4, 9 और 10 प्रत्येक से विभाजित हो जाए।

DPM classes

DPM classes

DPM classes

DPM classes