



Nishant eAcademy

CBSE Sample Paper Class 10 Mathematics 2021-22

Subject: Ganit (Mathematics) Class: 10 Maximum Marks: 80 Duration: 3 hours

भाग ए: वस्तुनिष्ठ प्रश्न (1 अंक प्रत्येक)

1. किसी समय सीमा वाले प्रश्न को संख्या प्रदान कीजिए जिसमें इकाईयों के साथ सही वाचक शब्द शामिल हों।
2. संख्या सीरीज में रिक्त स्थान पूरा कीजिए: 2, 6, 18, 54, ____, 972

भाग बी: बहुविकल्पीय प्रश्न (2 अंक प्रत्येक)

3. निम्नलिखित में से कौन सा अंक सबसे बड़ा है? ए) -7 ब) 0 स) 7 द) इनमें से कोई नहीं
4. एक घन की संख्या की एकाई लंबाई कम है। उसकी परिधि 24 सेमी है। घन की एकाई लंबाई क्या है?

भाग सी: गणितीय समस्याएँ (3 अंक प्रत्येक)

5. एक व्यक्ति ने एक सवारी गाड़ी को बेचने के लिए 6% का छूट दी। यदि छूट के बाद उसने 1,60,000 रुपये का लाभ किया है, तो वास्तविक मूल्य क्या है?
6. किसी पूर्णांक x के लिए, $(x - 2)(x + 5) = 0$ के लिए सटीक नतीजा निकालें।

भाग डी: लंबे उत्तरदायी प्रश्न (5 अंक प्रत्येक)

7. दी गई त्रिभुज में सबसे लंबी भुजा की माप निकालें। [त्रिभुज चित्र दें]
8. एक व्यक्ति अपने धन को 3 वर्ष में इतनी संख्या में दुगुना करता है कि उसका धन तीनों वर्षों के प्रतिशत में बढ़ जाता है। यदि व्यक्ति का प्रारंभिक धन 12,000 रुपये है, तो उसका अंतिम धन क्या होगा?