



Nishant eAcademy

CBSE Sample Paper Class 7 Mathematics 2023-24

Subject: Mathematics (गणित) Class: 7 (सातवीं) Maximum Marks: 80 (अधिकतम अंक: 80) Duration: 2 hours (2 घंटे)

भाग A: बहुविकल्पीय प्रश्न (प्रत्येक 1 अंक)

1. निम्नलिखित में से एक अव्यवस्थित संख्या है? (अ) 8 (ब) 12 (क) 5 (ड) 3
2. $45 \div 9$ का परिणाम क्या होगा? (अ) 5 (ब) 9 (क) 4 (ड) 7
3. एक चौकोर का परिमाण 40 सेमी है। इसकी एक भुजा की लंबाई क्या होगी? (अ) 10 सेमी (ब) 20 सेमी (क) 40 सेमी (ड) 80 सेमी

भाग B: संक्षेप उत्तर वाले प्रश्न (प्रत्येक 2 अंक)

4. $3x + 7 = 22$ समीकरण का समाधान करें।
5. एक आयत का लंबाई 8 सेमी और चौड़ाई 5 सेमी है। इसकी क्षेत्रफल क्या होगी?
6. सरलीकरण करें: $(4 + 3) \times 5 - 2$

भाग C: लंबे उत्तर वाले प्रश्न (प्रत्येक 3 अंक)

7. तीन संयोजक संख्याओं का योग 72 है। उन तीन संख्याओं को ढूँढें।
8. एक दुकानदार ने एक कुर्सी को 750 रुपये में बेचा, जिससे उसे 25% का लाभ हुआ। कुर्सी की लागत क्या थी?
9. एक वृत्ताकार उद्यान का व्यास 21 मीटर है। इस उद्यान का क्षेत्रफल क्या होगा? ($\pi = 3.14$)

भाग D: अनुप्रयोगित प्रश्न (प्रत्येक 5 अंक)

10. निम्नलिखित कोणों को निर्देशित करने के लिए संख्या द्वारा लेबल लगाएं: [चित्र]
11. एक ग्राहक ने एक दुकानदार से 3 मीटर 50 सेमी लंबी पटरी खरीदी है। वह पटरी 1 मीटर 20 सेमी लंबी थी, लेकिन उसने 50 सेमी की कटौती करवाई। उसने शेष भुजा की लंबाई क्या प्राप्त की?
12. एक परिमेय आंकड़ा 3:4 के समान है। इस परिमेय आंकड़े का बड़ाक्षरीय संख्या क्या होगा?