



Nishant eAcademy

CBSE Sample Paper Class 7 Mathematics 2022-23

विषय: गणित कक्षा: 7 अधिकतम अंक: 80 समय: 2 घंटे

भाग A: बहुविकल्पीय प्रश्न (1 अंक प्रत्येक)

1. निम्नलिखित में से एक अव्यवक्त संख्या का चयन करें: (a) 15 (b) $8 + \sqrt{9}$ (c) पूर्णांक (d) π
2. $7^3 \div 7^2$ का मूल्य क्या है? (a) 7 (b) 49 (c) 14 (d) 1
3. एक वर्ग का परिमाण 24 सेंमी है। एक समकोण के एक पक्ष की लंबाई क्या है? (a) 6 सेंमी (b) 8 सेंमी (c) 12 सेंमी (d) 24 सेंमी

भाग B: संक्षेपण विधि प्रश्न (2 अंक प्रत्येक)

4. समीकरण हल करें: $3x + 7 = 22$
5. लंबाई 8 सेंमी और चौड़ाई 5 सेंमी वाले आयतन का क्षेत्रफल ज्ञात करें।
6. सरलीकरण करें: $(4 + 3) \times 5 - 2$

भाग C: विस्तृत उत्तर विधि प्रश्न (3 अंक प्रत्येक)

7. तीन अवरोही पूर्णाकों का योग 72 है। तीनों पूर्णांक निर्धारित करें।
8. एक दुकानदार ने एक कुर्सी को 750 रुपये में बेच दिया, जिससे उसे 25% लाभ हुआ। उसने कुर्सी की कीमत क्या रखी?
9. वर्ग और आयतन के बीच क्या अंतर है? इसे एक उदाहरण के साथ समझाएं।

भाग D: अनुप्रयोगित प्रश्न (5 अंक प्रत्येक)

10. 50 के बचत खाते में वार्षिक ब्याज दर 5% है। 2 वर्षों बाद इस खाते में कितना राशि होगी?
11. एक ट्रेन 2 घंटे 45 मिनट में 165 किलोमीटर की दूरी तय करती है। इस ट्रेन की औसत गति क्या है?
12. वर्ग में एक रेखा से क्षेत्रफल 32 सेमी^2 के एक त्रिभुज का त्रिभुजीय केंद्र बनाती है। त्रिभुज की ऊचाई क्या है?