



Nishant eAcademy

CBSE Sample Paper Class 8 Mathematics 2021-22

विषय: गणित (Mathematics) कक्षा: 8 अधिकतम अंक: 80 समय: 2 घंटे

अनुभाग A: मूल्यांकन (प्रत्येक प्रश्न के लिए 1 अंक)

1. निम्नलिखित में से सभी संख्या जोड़ने के लिए योग्य हैं: (अ) 5, 8, 11 (ब) 9, 15, 21 (क) 6, 10, 14 (द) 3, 7, 12
2. दो घनों के विस्तार के योग में क्या होता है? (अ) परिणाम (ब) घन (क) बीजगणित (द) परिमाण
3. संख्या 729 का क्वाड्रेट रूट क्या है? (अ) 9 (ब) 27 (क) 81 (द) 243

अनुभाग B: प्रश्नोत्तरी (प्रत्येक प्रश्न के लिए 2 अंक)

4. निम्नलिखित समीकरण को हल कीजिए: $3x + 7 = 22$
5. एक ट्रेन 2 घंटे में 240 किलोमीटर तय करती है। ट्रेन की गति क्या है?

अनुभाग C: गणितीय विवेचन (प्रत्येक प्रश्न के लिए 3 अंक)

6. एक पैंगनबोर्ड के आयामों की लंबाई और चौड़ाई क्रमशः 18 सेमी और 13 सेमी है। पैंगनबोर्ड के क्षेत्रफल की मापन कीजिए।
7. निम्नलिखित आकृतियों के आयामों की मापन कीजिए और उनके क्षेत्रफल का पता लगाइए: (अ) एक वर्गाकार का एक समद्विबाहु त्रिकोण - त्रिभुज का आयाम: 5 सेमी, 7 सेमी, 7 सेमी (ब) एक आयताकार परिपत्र - आयत का आयाम: लंबाई 10 सेमी, चौड़ाई 6 सेमी

अनुभाग D: अभिप्रेत (प्रत्येक प्रश्न के लिए 5 अंक)

8. आपको दिए गए रेखांश के आधार पर निम्नलिखित सवालों के उत्तर दीजिए: (अ) क्षेत्रफल 45 वर्ग सेंटीमीटर वाले एक वर्गाकार का आयाम क्या होगा? (ब) क्षेत्रफल 154 वर्ग सेंटीमीटर वाले एक परिमेय आकार के आयाम क्या होंगे?