



Nishant eAcademy

CBSE Sample Paper Class 8 Mathematics 2022-23

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

अनुभाग A: वस्तुनिष्ठ प्रश्न (10 अंक)

1. $5483 \div 17$ की भागफल को लगातार गठित घात विधि से पाएं।
2. एक प्रतिशत अर्थात् 1% के बराबर संख्या छः के २५ प्रतिशत के बराबर है। यह संख्या क्या है?
3. एक छोटे समाचतुर्भुज के प्रत्येक भुजा की लंबाई 5 सेमी है। यदि उसके एक कोने का मान 90° है, तो इस समाचतुर्भुज के क्षेत्रफल को निर्णय कीजिए।

अनुभाग B: बहिष्कारात्मक प्रश्न (20 अंक)

4. निम्नलिखित का उत्तर दें: (क) $\sqrt{144}$ का मान क्या है? (ख) पूर्णांकित संख्या ६ और ८ के बीच कितने सभाव्य संख्याएँ हैं?
5. निम्नलिखित व्यंजक समीकरणों का हल कीजिए: (क) $5x + 8 = 3x + 20$ (ख) $3(2 - x) = 4x + 5$

अनुभाग C: अभियांत्रिकी (40 अंक)

6. निम्नलिखित वस्तुनिष्ठ प्रश्नों का उत्तर दें: (क) एक समांतर चतुर्भुज ABCD में $\angle B = 75^\circ$ है और $AB = 8$ सेमी, $BC = 6$ सेमी है। परिमाप AD का हल कीजिए। (ख) एक पेंटर को 15 दिनों में एक दीवार को पेंट करने की क्षमता है। कितने दिन लगेंगे जब उसकी दोगुनी क्षमता होगी?
7. पाठ्यपुस्तक में दिए गए विभिन्न विषयों के प्रश्नों का समाधान कीजिए। (क) कोणों के प्रकार और उनके लक्षणों के बारे में लिखें। (ख) अभाज्य संख्याओं के बारे में लिखें और उनकी विशेषताओं को समझाएं।