

कक्षा-10
प्रोजेक्ट मॉडल पेपर – 2024-2025

विषय—गणित

- प्रश्न-1 त्रिज्यखण्ड का सूत्र लिखिए।
प्रश्न-2 परिमेय किसे कहते हैं ?
प्रश्न-3 त्रिभुज के क्षेत्रफल का सूत्र लिखिए।
प्रश्न-4 $(a + b)^2$ का प्रसार कीजिए।
प्रश्न-5 परिधि क्या है ?
प्रश्न-6 श्रीधराचार्य का सूत्र लिखिए।
प्रश्न-7 हल कीजिए $4x^2 - 9$
प्रश्न-8 गुणा कीजिए $-(a + b)(a - b)$
प्रश्न-9 भाग दीजिए $-8\sqrt{3} \div 2\sqrt{3}$
प्रश्न-10 त्रिभुज के केन्द्रक का सूत्र लिखिए।
प्रश्न-11 रैखिक बहुपद किसे कहते हैं ?
प्रश्न-12 समबाहु त्रिभुज का क्षेत्रफल क्या होगा ?
प्रश्न-13 $x^2 - 3x - 10 = 0$ का मूल ज्ञात कीजिए।
प्रश्न-14 गोले के आयतन का सूत्र लिखिए।
प्रश्न-15 उन्नयन कोण की परिभाषा लिखिए।
प्रश्न-16 दो बिंदुओं के बीच की दूरी का सूत्र लिखिए।
प्रश्न-17 समांतर श्रेणी के n पदों के योगफल का सूत्र लिखिए।
प्रश्न-18 7,13,19 205 के पदों की संख्या ज्ञात कीजिए।
प्रश्न-19 यदि समीकरण $3x^2 - 12x + K = 0$ के मूल बराबर हैं , तो K का मान बताइए।
प्रश्न-20 द्विघात समीकरण का व्यापक रूप लिखिए।
प्रश्न-21 उन्नयन तथा अवनमन कोण में क्या संबंध है ?
प्रश्न-22 $9 \sec^2 A - 9 \tan^2 A$ का मान बताइए।
प्रश्न-23 बिंदु $(3, 4)$ की मूलबिंदु से दूरी बताइए।
प्रश्न-24 शंकु के आयतन का सूत्र लिखिए।
प्रश्न-25 समबाहु त्रिभुज किसे कहते हैं ?
प्रश्न-26 $\sin^2 A + \cos^2 A$ का मान बताइए।
प्रश्न-27 24 , 30 का HCF और LCM बताइए।
प्रश्न-28 बहुपद $3x^2 + 5x - 2$ के शून्यको का योगफल ज्ञात कीजिए।
प्रश्न-29 रैखिक समीकरण किसे कहते हैं ?
प्रश्न-30 घनाभ के आयतन का सूत्र लिखिए।