

माध्यमिक शिक्षा मण्डल, मध्यप्रदेश, भोपाल

हाईस्कूल परीक्षा सत्र 2023-24

पाठ्यक्रम

कक्षा :- 9वीं

विषय - गणित

क्र.	विषय वस्तु
1.	अध्याय- 1 संख्या पद्धति - भूमिका, अपरिमेय संख्याएँ, वास्तविक संख्याएँ और उनके दशमलव प्रसार, वास्तविक संख्याओं पर संक्रियाएँ, वास्तविक संख्याओं के लिए घातांक नियम, सारांश
2.	अध्याय- 2 बहुपद - भूमिका, एक चर वाले बहुपद, बहुपद के शून्यक, बहुपदों का गुणनखंडन, बीजीय सर्वसमिकाएँ, सारांश
3.	अध्याय- 3 निर्देशांक ज्यामिति - भूमिका कार्तीय पद्धति, सारांश
4.	अध्याय- 4 दो चरों वाले रैखिक समीकरण - भूमिका, रैखिक समीकरण, रैखिक समीकरण का हल, सारांश
5.	अध्याय- 5 यूक्लिड ज्यामिति का परिचय - भूमिका, यूक्लिड की परिभाषाएँ अभिगृहीत और अभिधारणाएँ सारांश
6.	अध्याय- 6 रेखाएँ और कोण - भूमिका, आधारभूत पद और परिभाषाएँ, प्रतिच्छेदी रेखाएँ और अप्रतिच्छेदी रेखाएँ, कोणों के युग्म एक ही रेखा के समांतर रेखाएँ, सारांश
7.	अध्याय- 7 त्रिभुज - भूमिका, त्रिभुजों की सर्वांगसमता, त्रिभुजों की सर्वांगसमता के लिए कसौटियों, एक त्रिभुज के कुछ गुण, त्रिभुजों की सर्वांगसमता के लिए कुछ और कसौटियों, सारांश
8.	अध्याय- 8 चतुर्भुज - समांतर चतुर्भुज के गुण, मध्य-बिंदु प्रमेय, सारांश
9.	अध्याय- 9 वृत्त - जीवा द्वारा एक बिन्दु पर अंतरित कोण, केन्द्र से जीवा पर लम्ब, समान जीवाएँ और - उनकी केन्द्र से दूरियाँ, एक वृत्त के चाप द्वारा अंतरित कोण, चक्रीय चतुर्भुज, सारांश
10.	अध्याय- 10 हीरोन का सूत्र - त्रिभुज का क्षेत्रफल - हीरोन के सूत्र द्वारा, सारांश
11.	अध्याय- 11 पृष्ठीय क्षेत्रफल और आयतन - एक लंब वृत्तीय शंकु का पृष्ठीय क्षेत्रफल, गोले का पृष्ठीय - क्षेत्रफल, लम्ब वृत्तीय शंकु का आयतन गोले का आयतन, सारांश
12.	अध्याय- 12 सांख्यिकी - आंकड़ों का आलेखीय निरूपण, सारांश -

(उपरोक्त पाठ्यक्रम के अनुसार म.प्र. राज्य शिक्षा केन्द्र भोपाल द्वारा सत्र 2023-24 में प्रकाशित पाठ्यपुस्तक ही अधिकृत है।)