Academic Session 2022-23

कक्षा – 7

विषय – गणित

पुस्तक का नाम– गणित

मास	विषयवस्तु	अधिगम उपलब्धि **कोड**	अधिगम उपलब्धियाँ
अप्रैल, 2022	पाठ–1 पूर्णांक	MAT 701	विद्यार्थी पूर्णांकों को गुणा व् भाग कर सकते हैं एवं उनकी संक्रियात्मक गुणों की व्याख्या कर सकते हैं।
मई, 2022	पाठ–2 भिन्न एवं दशमलव	MAT 702 MAT 709	विद्यार्थी भिन्नों एवं दशमलवों को गुणा व् भाग कर सकते हैं और इनके प्रयोग से दैनिक जीवन की समस्याओं को हल कर सकते हैं। विद्यार्थी भिन्नो, दशमलव, प्रतिशत और अनुपात का वर्णन कर सकते हैं और एक दूसरे में बदल सकते हैं।
जून, 2022	**Summer Vacations from 1st June 2022 to 30th June, 2022**		
जुलाई, 2022	पाठ–3 आँकड़ों का प्रबंधन	MAT 703 MAT 704	विद्यार्थी किसी आंकड़ों के समूह का माध्य, माध्यिका, बहुलक एवं परिसर की गणना कर सकते हैं और पैमाने पर तुलनात्मक आयत चित्र, दिए गए आंकड़ों व् आलेखों से निष्कर्ष निकाल सकते हैं। विद्यार्थी दिए गए आंकड़ों से संभावनाए एवं प्रायिकता ज्ञात कर सकते हैं।
	पाठ–4 सरल समीकरण	MAT 705	विद्यार्थी साधारण समीकरण का निर्माण व् हल कर सकते हैं और इनका प्रयोग कर दैनिक जीवन की समस्याओं को हल कर सकते हैं।

1st Student Assessment Test in the last week of July			
अगस्त, 2022	पाठ–5 रेखा एवं कोण	MAT 706	विद्यार्थी रेखाओं और कोणों की रचना कर सकते हैं और उनके गुणों की व्याख्या कर सकते हैं।
	पाठ–6 त्रिभुज और उसके गुण	MAT 707	विद्यार्थी त्रिभुजों का वर्गीकरण कर सकते हैं और उनके गुणों की व्याख्या कर सकते हैं।
सितम्बर, 2022	पाठ–7 त्रिभुजों की सर्वांगसमता	MAT 708	विद्यार्थी सर्वांगसम त्रिभुजों के मानदंडो की व्याख्या कर सकते हैं।
	पाठ–8 राशियों की तुलना	MAT 709 MAT 710	विद्यार्थी भिन्नो, दशमलव, प्रतिशत और अनुपात का वर्णन कर सकते हैं और एक दूसरे में बदल सकते हैं। विद्यार्थी लाभ हानि एवं प्रतिशत की गणना कर सकते हैं और दैनिक जीवन की समस्याओं को हल करने में प्रयोग कर सकते हैं।
अक्तूबर 2022	पाठ–9 परिमेय संख्याएँ	MAT 711	विद्यार्थी परिमेय संख्याओं के गुणों का व्याख्या कर सकते हैं, संख्या रेखा पर व्यक्त कर सकते हैं और उनपर विभिन्न गणितीय संक्रियाएं कर सकते हैं।
2nd Student Assessment Test in the last week of October			

नवम्बर, 2022	पाठ–10 प्रायोगिक ज्यामिति	MAT 712	विद्यार्थी समान्तर रेखाओं, कोणों और त्रिभुजों की रचना कर सकते हैं।
	पाठ–11 परिमाप और क्षेत्रफल	MAT 713	विद्यार्थी संयुक्त आकृतियों (त्रिभुजों, चतुर्भुजों और वृत्त) के परिमाप और क्षेत्रफल पर आधारित जटिल समस्याओं को हल कर सकते हैं।
दिसम्बर ,2022	पाठ–12 बीजीय व्यंजक	MAT 714	विद्यार्थी समरूप पदों, गुननखंडों और बहुपदों की पहचान कर सकते हैं और उनका जोड़ घटा कर सकते हैं।
जनवरी, 2023	पाठ–13 घातांक और घात	MAT 715	विद्यार्थी बार बार गुणा को घात के रूप में पहचान सकते है और लिख सकते हैं, घाताकों के नियमों की व्याख्या व् उपयोग कर सकते हैं।
3rd Student Assessment Test in the last week of January			
फरवरी, 2023	पाठ–14 सममिति	MAT 716	समबहुभुज के लिए सममिति रेखाएँ बनाने की समझ रखते है। घूर्णण सममिति को समझते है। दी गई आकृति में घूर्णण सममिति और रैखिक सममिति का क्रम बताने की समझ रखते है।
	पाठ–15 ठोस आकारों का चित्रण		त्रिविमीय आकृति के फलक, किनारे व शीर्ष की पहचान करने की समझ रखते हैं। त्रिविमीय आकृति बनाने के लिए जाल बनाने की समझ रखते हैं। त्रिविमीय आकृतियों का द्विविमीय तल पर तिर्यक व समदूरीक चित्र बनाने की समझ रखते हैं। ठोस के विभिन्न भागों को देखने की समझ रखते हैं। किसी ठोस की छाया का (प्रकाश के स्रोत की विभिन्न स्थितियों में) आकार पहचानने की समझ रखते हैं। ठोस को अनुप्रस्थ काट के माध्यम से देखने की समझ रखते हैं।
मार्च,2023	परीक्षा		पुनरावृत्ति और परीक्षाएँ