

पाठ सूची-सह-साप्ताहिक विच्छेदित पाठ्यक्रम			
कक्षा – 8 : विषय – गणित			
क्रम संख्या	पाठ का नाम	माह	सीखने के प्रतिफल
1	परिमेय संख्याएँ	अप्रैल	- परिमेय संख्याओं में योग, अंतर, गुणन तथा भाग के गुणों का एक पैटर्न द्वारा समान्यीकरण करते हैं। - दो परिमेय संख्याओं के बीच अनेक परिमेय संख्याओं के बीच अनेक परिमेय संख्याएँ ज्ञात करते हैं। - परिमेय संख्याओं के बीच तुलना करता है।
2	वर्ग और वर्गमूल		संख्याओं का वर्ग तथा वर्गमूल विभिन्न तरीकों से ज्ञात करते हैं।
			- वर्ग संख्या के प्रतिरूप को समझता है। - दशमलव संख्याओं का वर्ग एवं वर्गमूल ज्ञात करता है।
3	घन और घनमूल	जून	घन तथा घनमूल, संख्याओं का घनमूल तथा घन विभिन्न तरीकों से ज्ञात करते हैं।
4	घातांक और घात		पूर्णांक घातों वाली समस्याएँ हल करते हैं।
5	संख्याओं के साथ खेलना	जुलाई	2, 2.4, 5, 6, 9 तथा 11 से विभाजन के नियम को सिद्ध करते हैं।
6	बीजीय व्यंजक और सर्वसमिकाएँ		- चरों का प्रयोग कर दैनिक जीवन की समस्याएँ तथा पहेली हल करते हैं। - बीजीय व्यंजकों को गुणा करते हैं, - जैसे : $(2x^2 - 5)(3x^2 + 7)$ का विस्तार करते हैं।
7	गुणनखंडन		- बीजीय व्यंजकों का गुणनखंडन करते हैं। - सर्वसमिकाओं के प्रयोग द्वारा गुणनखंडन करते हैं।
8	एक चर वाले रैखिक समीकरण	अगस्त	चरों का प्रयोग कर दैनिक जीवन की समस्याएँ तथा पहेली हल करते हैं।
9	राशियों की तुलना	सितम्बर	प्रतिशत की अवधारणा का प्रयोग, लाभ तथा हानि की स्थितियों में छूट की गणना, जी.एस.टी. चक्रवृद्धि ब्याज की गणना के लिए करते हैं, जैसे- अंकित मूल्य तथा वास्तविक छूट दी गई हो तो छूट प्रतिशत ज्ञात करते हैं अथवा क्रम मूल्य तथा लाभ की राशि दी हो तो लाभ प्रतिशत ज्ञात करते हैं।
SA - 1			
10	सीधा और प्रतिलोम समानुपात	अक्टूबर	समानुपात तथा व्युत्क्रमानुपात पर आधारित प्रश्न हल करते हैं।
11	चतुर्भुजों को समझना		- कोणों के योग के गुणधर्म का प्रयोग कर चतुर्भुज के कोणों से संबंधित समस्याएँ हल करते हैं। - समांतर चतुर्भुज के गुणधर्मों का सत्यापन करते हैं तथा उनके बीच तर्क द्वारा संबंध स्थापित करते हैं।

पाठ सूची-सह-साप्ताहिक विच्छेदित पाठ्यक्रम			
कक्षा – 8 : विषय – गणित			
क्रम संख्या	पाठ का नाम	माह	सीखने के प्रतिफल
12	ठोस आकारों का चित्रण	नवम्बर	3D आकृतियों को समतल, जैसे – काजग के पन्ने, श्यामपट आदि पर प्रदर्शित करते हैं।
13	प्रायोगिक ज्यामिति		पैटर्न के माध्यम से (Euler's) संबंध का सत्यापन करते हैं।
14	द्विविमीय आकृतियाँ का क्षेत्रफल	दिसम्बर	समलंब चतुर्भुज तथा अन्य बहुभुज के क्षेत्रफल का अनुमानित मान इकाई वर्ग ग्रिड/ग्राफ पेपर के माध्यम से करते हैं तथा सूत्र द्वारा उसका सत्यापन करते हैं।
			बहुभुज का क्षेत्रफल ज्ञात करते हैं।
15	त्रिविमीय आकृतियाँ का क्षेत्रफल एवं आयतन	जनवरी	घनाभार तथा बेलनाकार वस्तुओं का पृष्ठीय क्षेत्रफल तथा आयतन ज्ञात करते हैं।
16	आँकड़ों का प्रबंधन	फरवरी	दंड आलेख तथा पाई आलेख बनाकर उनकी व्याख्या करते हैं।
			किसी घटना के पूर्व में घटित होने या पासे या सिक्कों की उछाल के आँकड़ों के आधार पर भविष्य में होने वाली ऐसी घटनाओं के घटित होने के लिए अनुमान लगाते हैं।
17	ग्राफों से परिचय		दुकानदार की प्रत्येक दिन की बिक्री, विद्यालय में विद्यार्थियों की उपस्थिति, रोगी का तापमान अलग-अलग समय में आदि जानकारियों को ग्राफ पेपर पर अच्छी तरह प्रस्तुत करते हैं।
		मार्च	पुनरावृत्ति
मार्च : पुनरावृत्ति एवं द्वितीय योगात्मक मूल्यांकन			