

सत्र 2023-24 के लिए पाठ्यक्रम						
कक्षा : 5						
विषय : गणित						
अध्याय						
क्रम संख्या	संख्या	अध्याय का नाम	सीखने के प्रतिफल	कक्षा 4 के साथ मानचित्रण	सुझाई गई गतिविधियाँ	
सत्र- I						
1	2	कोण और आकृतियाँ	1. कोणों को समकोण, न्यून कोण, अधिक कोण में वर्गीकृत करता है और आरेखण और अनुरेखण द्वारा उनका प्रतिनिधित्व करता है। 2. तत्काल वातावरण से 2डी आकृतियों की पहचान करता है जिसमें वर्णमाला और आकृतियों की तरह घूर्णन और प्रतिबिंब समरूपता होती है। 3. इस प्रयोजन के लिए बनाए गए जालों का उपयोग करके घन, बेलन और शंकु बनाना।	--	कागज को मोड़ कर भिन्न-भिन्न कोण बनाना और मापना। माचिस की तीलियों से विभिन्न ज्यामिति आकृतियाँ बनाकर उनके कोणों की पहचान करना।	
2	4	हिस्से और पूरे	1. संग्रह के भाग के अनुरूप संख्या ज्ञात करता है। 2. दी गई भिन्न की तुल्य भिन्नों की पहचान करता है और उनका निर्माण करता है।	अध्याय 9 आधा और चौथाई	पेपर फोल्डिंग क्रियाकलाप द्वारा पूरे के हिस्से/समतुल्य भिन्न दिखाना। भिन्न की कट-आउट्स से खेल खेलना जैसे सम्पूर्ण केक बनाना।	
3	6	में तेरा गुणनखंड, गुणज तू मेरा	1. संख्याओं के स्थानीय मान को समझकर 1000 से आगे की संख्याओं पर चार बुनियादी अंकगणितीय संक्रियाएं करता है। 2. संख्याओं के योग, अंतर, गुणनफल और भागफल का अनुमान लगाता है और मानक एल्गोरिदम का उपयोग करने या किसी संख्या को तोड़ने और फिर संचालन का उपयोग करने जैसी विभिन्न रणनीतियों का उपयोग करके उनका सत्यापन करता है। (उदाहरण के लिए, 9450 को 25 से विभाजित करने के लिए, 9000 को 25 से, 400 को 25 से और अंत में 50 को 25 से विभाजित करें और इन सभी भागफलों को जोड़कर उत्तर प्राप्त करें)	अध्याय 11 पहाड़े और बंटवारे	दी गई चीजों को एक आकार के समूह में बाँटना।	
4	7	क्या तुम पैटर्न देख सकते हो?	1. त्रिकोणीय संख्या और वर्ग संख्या में पैटर्न की पहचान करता है। 2. तत्काल वातावरण से 2डी आकृतियों की पहचान करता है जिसमें वर्णमाला और आकृतियों की तरह घूर्णन और प्रतिबिंब समरूपता होती है।	अध्याय 10 पैटर्न	दी गई श्रेणी में पैटर्न का पता लगाना। विभिन्न पैटर्न श्रेणी बनाना।	
सत्र- II						
5	9	डिब्बे और स्केच	घन घनाभ और बेलन के जाली पैटर्न बना सकते हैं तथा उनकी क्षमताओं में अमानकीय निश्चित मापकों के आधार पर अंतर कर सकते हैं।	--	आसपास मौजूद वस्तुओं के जाली पैटर्न बनाना	
6	10	दसवाँ और सौवाँ भाग	पैसे, लम्बाई, द्रव्यमान, क्षमता, समय अंतराल आदि से सम्बंधित दैनिक समस्याओं को हल करने के लिए जोड़, घटा, गुणा, भाग जैसे मूल गणितीय संक्रियाओं का प्रयोग कर सकते हैं।	अध्याय 2 लंबा और छोटा	कक्षा के बच्चों को दसवें हिस्से में बाँटना	
7	11	क्षेत्रफल और घेरा	1. लंबाई, वजन और आयतन की आमतौर पर उपयोग की जाने वाली बड़ी और छोटी इकाइयों से संबंधित है और बड़ी इकाइयों को छोटी इकाइयों में परिवर्तित करता है और इसके विपरीत।	अध्याय 13 खेत और बाड़	धागे की सहायता से परिमाण ज्ञात करना। अपने आस-पास की वस्तु की लम्बाई-चौड़ाई माप कर उसका परिमाण और क्षेत्रफल ज्ञात करना। अपनी कक्षा, स्कूल गार्डन, खेल का मैदान इत्यादि के परिमाण ज्ञात करना।	

8	13	गुणा और भाग करने के तरीके	<p>1. संख्याओं के स्थानीय मान को समझकर 1000 से आगे की संख्याओं पर चार बुनियादी अंकगणितीय संक्रियाएं करता है।</p> <p>2. संख्याओं के योग, अंतर, गुणनफल और भागफल का अनुमान लगाता है और मानक एल्गोरिदम का उपयोग करने या किसी संख्या को तोड़ने और फिर संचालन का उपयोग करने जैसी विभिन्न रणनीतियों का उपयोग करके उसका सत्यापन करता है। (उदाहरण के लिए, 9450 को 25 से विभाजित करने के लिए, 9000 को 25 से, 400 को 25 से, और अंत में 50 को 25 से विभाजित करने के लिए और इन सभी भागफलों को जोड़कर उत्तर मिलता है) 3. मानक एल्गोरिदम का उपयोग करके किसी दी गई संख्या को दूसरी संख्या से विभाजित करता है।</p>	अध्याय 11 पहाड़े और बँटवारे	बनावटी खरीदारी की स्थिति द्वारा मौखिक गणना का अभ्यास। बच्चों को एक परिस्थिति देना और गुणा व भाग पर आधारित प्रश्न निर्माण करने को कहना।
9	14	कितना बड़ा? कितना भारी?	<p>1. लंबाई, वजन और आयतन की आमतौर पर उपयोग की जाने वाली बड़ी और छोटी इकाइयों से संबंधित है और बड़ी इकाइयों को छोटी इकाइयों में परिवर्तित करता है और इसके विपरीत।</p> <p>2. धन, लंबाई, द्रव्यमान, क्षमता और समय अंतराल से संबंधित समस्याओं को हल करने में चार मूलभूत अंकगणितीय संक्रियाओं को लागू करता है।</p>	अध्याय 12 कितना भारी ? कितना हल्का ?	एक माचिस की डिब्बी का आयतन मापना। घर में एक महीने में प्रयुक्त प्रोसरी के सामान की सूची बनाना और उनका कुल भार निकालना।

Rationalization			
क्रम संख्या	अध्याय संख्या	अध्याय का नाम	टिप्पणी
1	1	मछली उछली	पुनरावृत्ति के लिए, कक्षा 3 एवं 4 में शामिल
2	3	कितने वर्ग ?	अध्याय 11 में शामिल
3	5	क्या यह एक जैसा दिखता है?	अध्याय 7 में शामिल
4	8	नक्शा	दिए गए प्रतिफल के अनुरूप नहीं
5	12	स्मार्ट चार्ट	कक्षा 3 एवं 4 में शामिल