

प्रथम सत्र (2022-23) के लिए पाठ्यक्रम

कक्षा : 5

विषय : गणित (स्तर 1)

क्रम संख्या	पाठ संख्या	अध्याय का नाम	सीखने के प्रतिफल/ Learning Outcomes	पिछली कक्षाओं से पाठ्यक्रम का मिलान		सुझावित गतिविधियाँ / कार्यपुस्तिका में दी गई संबंधित कार्यपत्रिकाएँ।
				Class 3	Class 4	
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।	अध्याय 5- आकृतियों का कमाल		कागज़ को मोड़ कर भिन्न - भिन्न कोण बनाना और मापना। माचिस की तीलियों से विभिन्न ज्यामिति आकृतियाँ बनाकर उनके कोणों की पहचान करना। Ws . 16 से 18, 51 से 56
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। WS- 44 से 48, 66 से 73, 90 से 93, 110 से 115, 146

उपरोक्त पाठ्यक्रम 30 सितम्बर 2022 तक पूर्ण किया जाना चाहिए

### Mapping of Session 2022-23

कक्षा : पाँचवीं

विषय : गणित

क्रम संख्या	अध्याय संख्या और नाम		पिछली कक्षाओं से पाठ्यक्रम का मिलान			
			Class 3		Class 4	
1	अध्याय 2. कोण और आकृतियाँ	Shapes and Angles	अध्याय 5- आकृतियों का कमाल	Shapes and designs		
2	अध्याय 4. हिस्से और पूरे	Parts and Whole			अध्याय -9 आधा और चौथाई	Quarters and halves
3	अध्याय 6. मैं तेरा गुणनखंड, गुणज तू मेरा	Be my multiple, I will be your factor	अध्याय LCM और HCF की ओर बढ़ रहा है। सुनिश्चित करें कि छात्र गुणा और भाग जैसे कार्यों के साथ सहज हैं। कक्षा 4, अध्याय 11- 'पहाड़े और बँटवारे'			Tables and shares
4	अध्याय 7. क्या तुम पैटर्न देख सकते हो?	Can you see the pattern?	अध्याय 10- पैटर्न की पहचान	Play with patterns	अध्याय 10- पैटर्न	Patterns
5	अध्याय 11. क्षेत्रफल और घेरा	Area and Perimeter	अध्याय 3- क्या लंबा और छोटा	Long and Short	अध्याय 13- खेत और बाड़	Fields and fences
6	अध्याय 13. गुणा और भाग करने के तरीके	Ways to multiply and divide	अध्याय 9 बोलो भाई कितने गुणा?	How many times?	अध्याय 6- कबाड़ीवाला अध्याय-11 पहाड़े और बँटवारे	Lesson 6 - The Junkseller Lesson 11 - Tables and shares
7	अध्याय 14. कितना बड़ा? कितना भारी?	How big? How heavy?	अध्याय 8 -कौन किससे भारी भारी कितना हल्का ?	Who is heavier?	अध्याय 12 -कितना भारी कितना हल्का ?	How Heavy? How Light?

सत्र 2022-23 के लिए पाठ्यक्रम

कक्षा : 5

विषय : गणित (स्तर 2)

क्रम संख्या	पाठ संख्या	अध्याय का नाम	सीखने के प्रतिफल/ Learning Outcomes	पिछली कक्षाओं से पाठ्यक्रम का मिलान		सुझावित गतिविधियाँ / कार्यपुस्तिका में दी गई संबंधित कार्यपत्रिकाएँ।
				Class 3	Class 4	
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।	अध्याय 5- आकृतियों का कमाल		कागज़ को मोड़ कर भिन्न - भिन्न कोण बनाना और मापना। माचिस की तीलियों से विभिन्न ज्यामिति आकृतियाँ बनाकर उनके कोणों की पहचान करना। Ws. 16 से 18, 51 से 56
2	4	हिस्से और पूरे	1. संग्रह के भाग के अनुरूप संख्या ज्ञात करता है। 2. दी गई भिन्न की तुल्य भिन्न 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। WS- 44 से 48, 66 से 73, 90 से 93, 110 से 115, 146

3	6	मैं 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 LCM और HCF की ओर बढ़ रहा है।	अध्याय 11- 'पहाड़े और बँटवारे'	दी गई चीज़ों को एक आकार के समूह में बाँटना। WS-3,4,9,10,33,39,57,58, 60, 61, 85,87, 89, 105, 106, 116, 128, 140, 141, 147
उपरोक्त पाठ्यक्रम 30 सितम्बर 2022 तक पूर्ण किया जाना चाहिए।						

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 की पहचान	अध्याय 10- पैटर्न	दी गई श्रेणी में पैटर्न का पता लगाना। विभिन्न पैटर्न श्रेणी बनाना। WS- 63, 64, 78, 79, 80, 81, 101, 104
5	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 3- क्या लंबा और छोटा	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। WS- 11, 12, 31, 32, 33, 34 35, 76, 77, 82, 83, 84, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 148
6	13	गुणा और भाग करने के तरीके	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 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।	अध्याय 9 बोलो भाई कितने गुणा?	अध्याय 6- कबाड़ीवाला 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। WS- 3,4,9,10,38,39,57,58, 60, 61, 85,87, 89, 105, 106, 116, 128, 140, 141, 147
7	14	कितना बड़ा? कितना भारी?	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। 2. धन, लंबाई, द्रव्यमान, क्षमता और समय अंतराल से संबंधित समस्याओं को हल करने में चार मूलभूत अंकगणितीय संक्रियाओं को लागू करता है।	अध्याय 8 -कौन किससे भारी भारी कितना हल्का ?	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। ws 119, 121, 127,

उपरोक्त पाठ्यक्रम 31 जनवरी 2023 तक पूर्ण किया जाना चाहिए