

कक्षा-6

गणित

Date (FromTo)	Title of the Programme		Main Objectives	No. of working days allotted	
1 अप्रैल से 15 मई तक	Skill Passbook & Catch up Programme		<ul style="list-style-type: none"> ● Skill Review and Identification of Learning gaps ● Achieving the target of Skill Development 	31	
मास	पुस्तक का नाम	विषयवस्तु	अधिगम उपलब्धियाँ बच्चे:-	शिक्षण के पीरियड	दोहराई के पीरियड
मई	गणित	अपनी संख्याओं की जानकारी	संख्याओं की तुलना को समझते हैं। स्थानीय मान व प्रसारित रूप को समझते हैं। संख्या पद्धति को समझते हैं। व्यावहारिक प्रयोग में बड़ी संख्याओं पर संक्रियाओं के प्रयोग, उनके परिणामों का आकलन करने को समझते हैं। कोष्ठकों को हल करने को समझते हैं। रोमन संख्याओं को समझते हैं।	7	4
		पूर्ण संख्याएँ	संख्या रेखा को समझते हैं और उस पर प्राकृत संख्याओं को प्रदर्शित करने को समझते हैं।	3	1
1st Student Assessment Test (question papers at School Level) in the last week of May As per syllabus covered/content taught in the month of May					
जून	Summer Vacations (From 1st June 2019 to 30th June 2019)				
जुलाई	गणित	पूर्ण संख्याएँ	प्राकृत संख्याओं और पूर्ण संख्याओं का योग, व्यवकलन और गुणन को भी संख्या रेखा पर प्रदर्शित करने को समझते हैं। पूर्ण संख्या के गुणों को समझ कर प्रयोग करते हैं।	6	5
		संख्याओं के साथ खेलना	गुणज व गुणनखंड में अंतर करने और दी गई संख्या के लिए गुणज व गुणनखंड निकालने को समझते हैं। भाज्य व अभाज्य संख्या का अंतर समझते हैं। सम व विषम संख्याओं को समझते हैं। संख्याओं की विभाज्यता	12	5

			की जाँच व विभाज्यता के नियमों का प्रयोग करते हैं। दी गई संख्या का अभाज्य गुणनखंड करते हैं और संख्याओं का महत्तम समापवर्तक, लघुत्तम समापवर्त्य निकालते हैं।		
2nd Student Assessment Test (question papers at Centralized level) in the last week of July Syllabus prescribed for the months of May & July					
अगस्त	गणित	आधारभूत ज्यामितीय अवधारणाएँ	बिंदु व रेखाखंड बनाते हैं। रेखा, प्रतिच्छेदी रेखाएं और समांतर रेखाओं को समझते हैं। रेखा व किरण में अंतर को समझते हैं। वक्र रेखा, कोण, त्रिभुज, चतुर्भुज व वृत्त एवं उनके गुणों को समझते हैं।	10	4
		प्रारंभिक आकारों को समझना	रेखाखंडों की तुलना करते हैं। घड़ी की सुई से समकोण बनाते हैं। कोणों को समझते हैं। चाँदा की मदद से कोण बनाते हैं। भुजाओं और कोणों के आधार पर त्रिभुजों का वर्गीकरण करते हैं। आयत, वर्ग, समांतर व सम चतुर्भुज को पहचानते हैं। त्रिविमीय आकारों को समझते हैं।	10	4
सितम्बर	गणित	पूर्णांक	पूर्णाकों को संख्या रेखा पर प्रदर्शित करते हैं। पूर्णाकों का योग और व्यवकलन पर संक्रियाओं का प्रयोग करते हैं।	6	5
		दोहराई	-----	—	10
Half Yearly Assessment Test (question papers at Centralized level) in the last week of September Syllabus prescribed from May to September					
अक्टूबर	गणित	भिन्न	भिन्न को समझते हैं। भिन्न को संख्या रेखा पर दर्शाने की समझ रखते हैं। उचित भिन्न, विषम भिन्न और मिश्रित भिन्न के अंतर को समझते हैं। भिन्न को सरलतम रूप में लिखते हैं। समान व असमान भिन्नों की तुलना करते हैं एवं भिन्नों का योग और व्यवकलन करने की समझ रखते हैं।	9	4
		दशमलव	दशांश और शतांश को समझते हैं। दशमलव संख्याओं की तुलना करने की समझ रखते हैं। धन राशि, लंबाई व वजन की इकाई में दशमलव का प्रयोग करते हैं। दशमलव संख्याओं का योग व व्यवकलन करते हैं।	9	4

नवम्बर	गणित	आँकड़ों का प्रबंधन	आँकड़ों को एकत्रित करने की समझ रखते हैं। आँकड़ों को मिलान चिह्न से संगठित करने की समझ रखते हैं। आँकड़ों को चित्रालेख से दर्शाने की समझ रखते हैं। चित्रालेख की व्याख्या करने की समझ रखते हैं। दंड आलेख की व्याख्या करने की समझ रखते हैं। दंड आलेख की सहायता से आँकड़ों को दर्शाने की समझ रखते हैं।	6	4
		क्षेत्रमिति	विभिन्न आकृतियों के माध्यम से परिमाण को समझते हैं। एक ही परिमाण की विभिन्न आकृतियों को समझते हैं। क्षेत्रफल समझते हैं। आयत और वर्ग का क्षेत्रफल निकालने की समझ रखते हैं।	8	6
3rd Student Assessment Test (question papers at Centralized level) in the last week of November Syllabus prescribed for the months of October & November					
दिसम्बर	गणित	बीजगणित	चर व अचर राशि में अंतर की समझ रखते हैं। अंकगणित व ज्यामिती के नियमों में चरों के प्रयोग की समझ रखते हैं। प्रतिरूपों की सहायता से चर की अवधारणा की समझ रखते हैं। व्यावहारिक परिस्थितियों को व्यंजकों की भाषा में लिखते हैं। समीकरणों पर आधारित प्रश्नों को हलकर अज्ञात राशि ज्ञात करने की समझ रखते हैं।	10	5
		अनुपात और समानुपात	अनुपात की अवधारणा की समझ रखते हैं। अनुपात को न्यूनतम रूप में लिखने की समझ रखते हैं। दैनिक जीवन से सम्बन्धित प्रश्नों को अनुपात के माध्यम से हल करने की समझ रखते हैं। समानुपात की समझ, समानुपात में पदों को जानने की समझ, ऐकिक विधि से प्रश्नों को हल करने की समझ रखते हैं।	10	4
Winter Vacations (From 1st January 2020 to 15th January 2020)					
जनवरी	गणित	सममिति	परिवेश में उपलब्ध वस्तुओं में सममिति की समझ रखते हैं। शीशे की सहायता से वस्तुओं की सममिति को स्पष्ट रूप से समझना व सममिति रेखाएँ खींचने की समझ रखते हैं। एक या अनेक सममिति रेखाओं वाली आकृतियों की पहचान की समझ रखते हैं।	7	6

4th Student Assessment Test (question papers at Centralized level) in the last week of January
Syllabus prescribed for the months of December & January

फरवरी	गणित	प्रायोगिक ज्यामिति	गणित के यंत्रों (रूलर, परकार, डिवाइडर, सेट स्क्वेयर, चाँदा) की समझ रखते हैं। किसी भी त्रिज्या का वृत्त खींचने की समझ रखते हैं। गणित के यंत्रों की सहायता से रेखाएँ, लम्ब रेखाएँ, लंब समद्विभाजक बनाने की समझ रखते हैं। दिए हुए कोण के बराबर कोण बनाने की समझ रखते हैं। दिए गए कोण के समद्विभाजक करने की समझ रखते हैं।	10	6
		Revision	-----	—	10
मार्च	Revision & Annual Assessment Test (question papers at Centralized level) in the third week of March Complete syllabus taught throughout the session				21

कक्षा-7

गणित

Date (FromTo)	Title of the Programme		Main Objectives	No. of working days allotted	
1 अप्रैल से 15 मई तक	Skill Passbook & Catch up Programme		<ul style="list-style-type: none"> • Skill Review and Identification of Learning gaps • Achieving the target of Skill Development 	31	
मास	पुस्तक का नाम	विषयवस्तु	अधिगम उपलब्धियाँ बच्चे:-	शिक्षण के पीरियड	दोहराई के पीरियड
मई	गणित	पूर्णांक भिन्न एवं दशमलव	<p>पूर्णांकों के योग, व्यवकलन एवं गुणन की समझ रखते हैं। पूर्णांकों के योग व गुणन के गुणधर्म तथा पूर्णांकों के शून्य से गुणा की समझ रखते हैं। पूर्णांकों का विभाजन करने की समझ रखते हैं।</p> <p>तुल्य भिन्न बनाने की समझ रखते हैं। भिन्नों पर योग व व्यवकलन की संक्रियाओं से प्रश्नों को हल करने की समझ रखते हैं। भिन्न को पूर्ण संख्या से गुणा व भाग करने की समझ रखते हैं। "का" को गुणन के रूप में समझते हैं। भिन्न का भिन्न से गुणन करने की समझ रखते हैं। दशमलव संख्याओं को 10, 100 और 1000 से गुणा व भाग करने की समझ रखते हैं। एक दशमलव संख्या को दूसरी दशमलव संख्या से भाग व गुणा करने की समझ रखते हैं।</p>	5	3
				5	2
1st Student Assessment Test (question papers at School Level) in the last week of May As per syllabus covered/content taught in the month of May					
Summer Vacations (From 1st June 2019 to 30th June 2019)					
जून					
जुलाई	गणित	आँकड़ों का प्रबंधन	आँकड़ों का संग्रह व संगठन करने की समझ रखते हैं। वर्गीकृत आँकड़ों का अंकगणितीय माध्य, परिसर, बहुलक व माध्यक निकालते हैं। दण्ड आलेख खींचना व व्याख्या करने की समझ रखते हैं। दोहरा दण्ड आलेख बनाने व व्याख्या करने की समझ रखते हैं। संयोग और प्रायिकता को समझते हैं।	10	4

		सरल समीकरण	दिए गए कथनों से समीकरण बनाते हैं। प्रयत्न और भूल विधि से समीकरण को हल करते हैं। गणितीय संक्रियाओं का प्रयोग कर, चरणों में समीकरण को हल करते हैं। दैनिक व व्यावहारिक स्थितियों को सरल समीकरणों में बदल कर हल करने की समझ रखते हैं।	10	4
2nd Student Assessment Test (question papers at Centralized level) in the last week of July Syllabus prescribed for the months of May & July					
अगस्त	गणित	रेखा एवं कोण	पूरक कोण, सम्पूरक कोण, आसन्न कोण, रैखिक युग्म तथा ऊर्ध्वाधर सम्मुख कोणों की व्याख्या व पहचान करने की समझ रखते हैं। प्रतिच्छेदी रेखाएँ व तिर्यक छेदी रेखा की व्याख्या एवं उनके द्वारा निर्मित कोणों को पहचानने और उनके गुणों की समझ रखते हैं। समांतर रेखाओं की जाँच करने की समझ रखते हैं।	10	4
		त्रिभुज और उसके गुण	त्रिभुज की माध्यिका, शीर्षलंब की व्याख्या की समझ रखते हैं। त्रिभुज के बाह्य और अन्तः कोणों के गुणों की समझ रखते हैं। समबाहु त्रिभुज व समद्विबाहु त्रिभुज के कोणों की समझ रखते हैं। समकोण त्रिभुज में पाइथागोरस गुण की समझ रखते हैं।	10	4
सितम्बर	गणित	त्रिभुजों की सर्वांगसमता	रेखाखंडो व कोणों की सर्वांगसमता को व्यक्त करते हैं। त्रिभुजों की सर्वांगसमता को पहचानते हैं। त्रिभुजों की सर्वांगसमता प्रतिबंधों (SSA, SAS, ASA, RHS) को समझकर प्रयोग करते हैं।	8	3
		दोहराई	-----	—	10
Half Yearly Assessment Test (question papers at Centralized level) in the last week of September Syllabus prescribed from May to September					
अक्टूबर	गणित	राशियों की तुलना	तुल्य अनुपात की समझ रखते हैं। राशियों को समानुपात में रखना और हल प्राप्त करना। प्रतिशतता के अर्थ की समझ रखते हैं। भिन्न संख्याओं को प्रतिशत में बदलते हैं। दशमलव भिन्न को प्रतिशत में बदलने की समझ रखते हैं। प्रतिशत को साधारण भिन्न या दशमलव में बदलने की समझ रखते हैं। दैनिक जीवन में प्रतिशतता की व्याख्या करने की समझ रखते	10	6

		परिमेय संख्याएँ	<p>हैं। प्रतिशतता से संख्या ज्ञात करने की समझ रखते हैं। अनुपात को प्रतिशत में बदलने की समझ रखते हैं। किसी राशि में हुई बढ़त या घटत को प्रतिशत के रूप में लिखने की समझ रखते हैं। किसी वस्तु से संबंधित मूल्य (क्रय, मूल्य और विक्रय मूल्य) को बताने की समझ रखते हैं। लाभ या हानि को प्रतिशत रूप में लिखने की समझ रखते हैं। उधार लिए गए धन पर शुल्क (साधारण ब्याज) को समझते हैं। दैनिक जीवन के उदाहरणों में साधारण ब्याज निकालने की समझ रखते हैं।</p> <p>परिमेय संख्याओं की आवश्यकता की समझ रखते हैं। समतुल्य परिमेय संख्याएँ लिखने की समझ रखते हैं। संख्या रेखा पर परिमेय संख्याओं को प्रदर्शित करने की समझ रखते हैं। दो परिमेय संख्याओं पर संक्रियाओं (योग, व्यवकलन, गुणन, विभाजन) का प्रयोग करने की समझ रखते हैं।</p>	6	4
नवम्बर	गणित	प्रायोगिक ज्यामिति	<p>एक दी हुई रेखा के समांतर उस बिंदु (जो उस रेखा पर स्थित नहीं है) से होकर रेखा खींचने की समझ रखते हैं। त्रिभुज की रचना करते हैं – जब उसकी तीनों भुजाओं की लंबाईयाँ दी हों, दो भुजाओं की लंबाईयाँ और उनके बीच के कोण की माप दी हो या दो कोणों की माप और इनके बीच की भुजा की लंबाई दी हो। समकोण त्रिभुज की रचना करने की समझ रखते हैं, जब एक भुजा और कर्ण की लंबाई दी हो।</p>	8	4
		परिमाप और क्षेत्रफल	<p>वर्ग और आयत के परिमाप और क्षेत्रफल का दैनिक जीवन की परिस्थितियों में प्रयोग करने की समझ रखते हैं। समांतर चतुर्भुज का क्षेत्रफल निकालने की समझ रखते हैं। त्रिभुज का क्षेत्रफल निकालने की समझ रखते हैं। वृत्त की परिधि व क्षेत्रफल निकालने की समझ रखते हैं। क्षेत्रफल में प्रयुक्त इकाइयों का रूपांतरण करने की समझ रखते हैं। दो आयत, वर्ग व दो संकेंद्रीय वृत्तों के बीच का क्षेत्रफल निकालने की समझ रखते हैं।</p>	7	5
3rd Student Assessment Test (question papers at Centralized level) in the last week of November Syllabus prescribed for the months of October & November					

दिसम्बर	गणित	बीजीय व्यंजक	चर, अचर, राशियों से व्यंजक बनाने की समझ रखते हैं। व्यंजक के पद, पद के गुणनखंडों को पहचानने की समझ रखते हैं। व्यंजक के पदों के गुणांकों को समझने की समझ रखते हैं। समान व असमान पदों में अंतर समझने की समझ रखते हैं। एकपदी, द्विपद, त्रिपद व बहुपद व्यंजकों को पहचानने की समझ रखते हैं। बीजीय व्यंजक में समान पदों को जोड़ने व घटाने की समझ रखते हैं। किसी व्यंजक का मान ज्ञात करने की समझ रखते हैं। संख्या प्रतिरूपों और ज्यामिति में पैटर्न के लिए बीजीय व्यंजकों का प्रयोग करने की समझ रखते हैं।	10	6
		घातांक और घात	घातांक को समझने व लिखने की समझ रखते हैं। दी गई संख्या को अभाज्य गुणनखंडों की घातों को गुणनफल के रूप में लिखने की समझ रखते हैं। घात के नियमों का प्रयोग करने की समझ रखते हैं। बड़ी संख्याओं को मानक रूप में व्यक्त करने की समझ रखते हैं।	8	5
Winter Vacations (From 1st January 2020 to 15th January 2020)					
जनवरी	गणित	सममिति	सम बहुभुज के लिए सममित रेखाएँ बनाने की समझ रखते हैं। घूर्णन सममिति को समझते हैं। दी गई आकृति में घूर्णन सममिति और रेखिक सममिति का क्रम बताने की समझ रखते हैं।	7	6
4th Student Assessment Test (question papers at Centralized level) in the last week of January Syllabus prescribed for the months of December & January					
फरवरी	गणित	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	10	6

		Revision	पहचानने की समझ रखते हैं। ठोस को अनुप्रस्थ काट के माध्यम से देखने की समझ रखते हैं। -----	-	10
मार्च	Revision & Annual Assessment Test (question papers at Centralized level) in the third week of March Complete syllabus taught throughout the session				21

कक्षा-8

गणित

Date (FromTo)	Title of the Programme		Main Objectives	No. of working days allotted	
1 अप्रैल से 15 मई तक	Skill Passbook & Catch up Programme		<ul style="list-style-type: none"> ● Skill Review and Identification of Learning gaps ● Achieving the target of Skill Development 	31	
मास	पुस्तक का नाम	विषयवस्तु	अधिगम उपलब्धियाँ बच्चे:-	शिक्षण के पीरियड	दोहराई के पीरियड
मई	गणित	परिमेय संख्याएँ	पूर्ण संख्याएँ, पूर्णांक और परिमेय संख्याओं के गुण धर्म जानने की समझ रखते हैं। योज्य प्रतिलोम व गुणात्मक प्रतिलोम निकालने की समझ रखते हैं। परिमेय संख्याओं पर संक्रियाओं की समझ रखते हैं। परिमेय संख्याओं का संख्या-रेखा पर निरूपण करने की समझ रखते हैं। दो परिमेय संख्याओं के बीच परिमेय संख्याएं ज्ञात करने की समझ रखते हैं।	5	3
		एक चर वाले रैखिक समीकरण	एक पक्ष में रैखिक व्यंजक व दूसरे पक्ष में केवल संख्यांक हो, ऐसे समीकरणों का हल करना व उनका अनुप्रयोग करने की समझ रखते हैं। वे समीकरण जिनके दोनों पक्षों में चर उपस्थित हों, को सरल रूप में बदलने की समझ रखते हैं।	5	2
1st Student Assessment Test (question papers at School Level) in the last week of May As per syllabus covered/content taught in the month of May					
Summer Vacations (From 1st June 2019 to 30th June 2019)					
जून					
जुलाई	गणित	चतुर्भुजों को समझना	बहुभुजों को समझकर उनका वर्गीकरण करने की समझ रखते हैं। उत्तल व अवतल बहुभुज को पहचानने की समझ रखते हैं। सम तथा विषम बहुभुज को समझते हैं। एक बहुभुज के बाह्य कोणों के मापों का योग निकालने की समझ रखते हैं। समलंब व पतंगाकर को जानने की समझ रखते हैं। समान्तर चतुर्भुज के गुणों के प्रयोग करने की समझ रखते हैं। समान्तर	9	5

		प्रायोगिक ज्यामिति	चतुर्भुज के गुणों के प्रयोग करने की समझ रखते हैं। कुछ विशिष्ट समांतर चतुर्भुज जैसे कि समचतुर्भुज, आयत, वर्ग के गुणों के प्रयोग करने की समझ रखते हैं। चतुर्भुज की रचना की समझ रखते हैं जबकि चार भुजाएँ व एक विकर्ण दिया हुआ हो या तीन भुजाएँ व उनके बीच के दो कोण दिये हों या जब दो विकर्ण और तीन भुजाओं की लम्बाइयां दी हों या जब दो आसन्न भुजाएं और तीन कोणों की माप दी हो।	10	4
2nd Student Assessment Test (question papers at Centralized level) in the last week of July Syllabus prescribed for the months of May & July					
अगस्त	गणित	आँकड़ों का प्रबंधन	आँकड़ों का संग्रह व संगठन करने की समझ रखते हैं। आँकड़ों को दण्ड आलेख द्वारा प्रस्तुतीकरण करने की समझ रखते हैं। तर्कपूर्ण आँकड़ों का साधारण पाई-चार्ट खींचने की समझ रखते हैं। आगामी घटनाओं के संयोग एवं प्रायिकता की समझ रखते हैं।	10	4
		वर्ग और वर्गमूल	संख्याओं का वर्ग ज्ञात करने की समझ रखते हैं। रोचक प्रतिरूपों के माध्यम से वर्ग संख्याओं को देखने की समझ रखते हैं। अभाज्य गुणनखण्डन द्वारा व भागफल विधि द्वारा वर्गमूल ज्ञात करने की समझ रखते हैं। दशमलव संख्याओं का वर्गमूल ज्ञात करने की समझ रखते हैं।	10	4
सितम्बर	गणित	घन और घनमूल	घन संख्याओं के गुण धर्म की समझ रखते हैं। रोचक प्रतिरूपों के माध्यम से घन संख्याओं को जानने की समझ रखते हैं। दी गई संख्या को पूर्ण घन बनाने के लिए गुणज निकालने की समझ रखते हैं। अभाज्य गुणनखण्ड विधि से घनमूल निकालने की समझ रखते हैं। किसी भी संख्या का घनमूल निकालने की समझ रखते हैं।	6	5
		दोहराई	-----	—	10

Half Yearly Assessment Test (question papers at Centralized level) in the last week of September
Syllabus prescribed from May to September

अक्टूबर	गणित	राशियों की तुलना	अनुपात व प्रतिशतता का उपयोग करने की समझ रखते हैं। वृद्धि और कमी का प्रतिशत ज्ञात करने की समझ रखते हैं। बट्टा ज्ञात करने की समझ रखते हैं। किसी राशी का प्रतिशत में आकलन करने की समझ रखते हैं। क्रय-विक्रय मूल्य, लाभ हानि, प्रतिशत, बिक्रीकर ज्ञात करने की समझ रखते हैं। दर (प्रतिशत) का वार्षिक / अर्धवार्षिक / त्रैमासिक / नवमासिक संयोजन करने की समझ रखते हैं। चक्रवृद्धि ब्याज से सूत्र का अनुप्रयोग करना व उसका दैनिक कार्यों में उपयोग करने की समझ रखते हैं।	8	4
		बीजीय व्यंजक एवं सर्वसमिकाएँ	व्यंजक के पद की समझ रखते हैं। गुणनखंड और गुणांक को पहचानने की समझ रखते हैं। एक पदी, द्विपद और बहुपद में अंतर समझते हैं। समान व असमान पद छँटने की समझ रखते हैं। बीजीय व्यंजकों का योग एवं व्यवकलन करने की समझ रखते हैं। एक पदी को एक पदी से गुणा करने की समझ रखते हैं। एक पदी को द्विपद व त्रिपद से गुणा करने की समझ। मानक सर्वसमिकाओं का उपयोग करने की समझ रखते हैं। बहुपद की बहुपद से गुणा करते हैं।	8	6
नवम्बर	गणित	गुणनखंडन	गुणनखंडन को समझते हैं। सार्वगुणनखण्डों को ज्ञात करने की समझ रखते हैं। सर्वसमिकाओं के प्रयोग द्वारा गुणनखंडन करने की समझ रखते हैं। बीजीय व्यंजकों के विभाजन को समझते हैं। समीकरण हल करते हुए सामान्य त्रुटियों को जानने की समझ रखते हैं।	8	4
		ठोस आकारों का चित्रण	त्रिविमीय वस्तुओं के सामने से और पार्श्व दृश्य, अपने आस-पास के स्थान का प्रतिचित्रण करने की समझ रखते हैं। त्रिविमीय आकृतियों के फलक, किनारे व शीर्षों की संख्या गिनने की समझ रखते हैं। बहुफलकों के लिए आयलर सूत्र में सत्यापित करने की समझ रखते हैं।	8	4

3rd Student Assessment Test (question papers at Centralized level) in the last week of November
Syllabus prescribed for the months of October & November

दिसम्बर	गणित	क्षेत्रमिति	आयत, वर्ग, त्रिभुज, समान्तर, चतुर्भुज और वृत्त के परिमाण और क्षेत्रफल का प्रयोग करने की समझ रखते हैं। समलम्ब का क्षेत्रफल निकालने की समझ रखते हैं। सामान्य चतुर्भुजों के क्षेत्रफल को समझते हैं, बहुभुजों के क्षेत्रफल निकालते हैं। घन, घनाभ, बेलन, शंकु इत्यादि का क्षेत्रफल उनके जालों द्वारा एवं सूत्रों की मदद से ज्ञात करने की समझ रखते हैं।	12	4
		घातांक और घात	घातांक के नियमों को जानने व प्रयोग करने की समझ रखते हैं। छोटी संख्याओं को घातांकों का प्रयोग कर मानक रूप में व्यक्त करने की समझ रखते हैं। बड़ी संख्याओं और छोटी संख्याओं की तुलना करने की समझ रखते हैं। ऋणात्मक घातांकों की घात की समझ रखते हैं।	10	3
Winter Vacations (From 1st January 2020 to 15th January 2020)					
जनवरी	गणित	सीधा और प्रतिलोम समानुपात	सीधा और प्रतिलोम समानुपात को समझते हैं और इनकी अवधारणा को प्रयोग करने की समझ रखते हैं।	7	6
4th Student Assessment Test (question papers at Centralized level) in the last week of January Syllabus prescribed for the months of December & January					
फरवरी	गणित	आलेखों से परिचय	दण्ड आलेख, आयत चित्र, वृत्त-आलेख या पाई ग्राफ, रेखा आलेख की समझ रखते हैं।	8	5
		संख्याओं के साथ खेलना	संख्याओं के साथ खेल खेलने की समझ रखते हैं। अंकगणितीय प्रश्न में अंकों के स्थान पर लिखे गये अक्षरों का मान ज्ञात करने की समझ रखते हैं। किसी भी संख्या की 10, 5, 2, 9, 3 से विभाज्यता के नियम को जानने की समझ रखते हैं। विभाज्यता के नियम का प्रयोग करने की समझ रखते हैं।	8	5
मार्च	Revision & Annual Assessment Test (question papers at Centralized level) in the third week of March Complete syllabus taught throughout the session				21