

Weekly Distribution of Syllabus
Class...IX..... Subject...mathematics

MONTH	WEEK	NAME OF CHAPTER	TOPICS/CONTENT
June, 2021	3rd 16-19 june	catch up program	Chapter 1 number system
	4th week 21-26 june	संख्या पद्वति	<p>संख्या पद्वति से परिचय ,परिमेय संख्याओं की परिभाषा ,तुल्य परिमेय संख्याएं ,परिमेय संख्या के रूप व पहचान ,परिमेय संख्याओं को p/q से दशमलव में परिवर्तित करना,परिमेय संख्याओं को दशमलव से p/q में परिवर्तित करना ,दो परिमेय संख्याओं के बीच परिमेय संख्या ज्ञात करना</p> <p>अपरिमेय संख्याओं का परिचय व प्रकार ,surd करनी व उसके प्रकार,सजातीय करनी ,करनियों के जोड़ ,व घटा,अपरिमेय संख्याओं के जोड़ व घटा</p> <p>करनियों के गुना व भाग,अपरिमेय संख्याओं की गुना व भाग rationalising factor ,परिमेयीकरणीय गुणनखंड हर का परिमेयीकरण</p>
	5th (28 June-3 July	संख्या पद्वति बहुपद	<p>अपरिमेय संख्याओं को संख्या रेखा पर निरूपित करना ,वास्तविक संख्याओं के घातांकिय नियम</p> <p>एक चार वाले बहुपद ,बहुपद के पद गुणांक व शून्य बहुपदों की जानकारी,बहुपद की घात (रैखिक ,द्विघाती ,त्रिघाती)</p>
July, 2021	1st 5th july-9thjuly	बहुपद	<p>बहुपद के शून्यक /मूल ,शेषफल प्रमेय</p> <p>गुणनखंड एवं गुणन की पुनरावृत्ति ,गुणनखंड प्रमेय उदाहरण सहित ,बहुपदों का गुणनखंड (द्विघात एवं त्रिघात)</p> <p>बीजीय सर्वसम्मिकाएँ $(x+y)^2 =x^2 +2xy+y^2$</p> <p>$(x-y)^2 =x^2-2xy+y^2$,$x^2-y^2 =(x+y)(x-y)$</p> <p>$(x+a)(x+b) =x^2 +(a+b)x+ab$ की पुनरावृत्ति</p> <p>सर्वसम्मिकाएँ $(x+y)^3 =x^3 +y^3 +3xy(x+y)$</p> <p>$(x-y)^3 =x^3 -y^3 -3xy(x-y)$का ज्ञान तथा सर्वसम्मिका आधारित प्रश्न</p>

	2nd 11th july-16th july	बहुपद रेखाएं और कोण	$(x+y+z)^2 = x^2 + y^2 + z^2 + 2xy + 2xz + 2yz$ $x^3 + y^3 + z^3 = (x+y+z)(x^2 + y^2 + z^2 - xy - xz - yz)$ का ज्ञान तथा सर्वसम्मिका आधारित प्रश्न ,सर्वसम्मिकाओं का बहुपदों के गुणगुणनखंड में प्रयोग कोणों के युग्म,सामानांतर रेखाएं ,त्रिभुज का कोण योग गुण
	3rd 19th -24thjuly	त्रिभुज	त्रिभुजों की सर्वांगसमता,त्रिभुजों की सर्वांगसमता के मानदंड ,त्रिभुजों के गुण ,त्रिभुजों की सर्वांगसमता के कुछ और मानदंड ,त्रिभुज असमिका
	4th 26th-31 july	REVISION AND SAT	

Revision

Weekly Distribution of Syllabus Class...X..... Subject.....Masthmatics....			
MONTH	WEEK	NAME OF CHAPTER	TOPICS/CONTENT
June, 2021	3rd 16-19 june	Revision of previous chapters	
	4th week 21-26 june	संख्या पदवृत्ति	यूक्लिड विभाजन प्रमेयिका ,यूक्लिड विभाजन एल्गोरिथ्म , यूक्लिड विभाजन एल्गोरिथ्म के द्वारा HCF ज्ञात करना अंकगणित की आधारभूत प्रमेय ,अभाज्य गुणनखंडों द्वारा LCM और HCF ज्ञात करना ,, $axb=HCF \times LCM$
	5th (28 June-3 July	संख्या पदवृत्ति बहुपद	परिमेय और अपरिमेय संख्याएं ,अपरिमेय संख्याओं का पुनर्र्थन,परिमेय संख्याओं और उनके दशमलव प्रसारणों का पुनर्र्थन बहुपद के शून्यकों का ज्यामितीय अर्थ ,किसी बहुपद के शून्यकों और गुणकों में सम्बन्ध बहुपदों के लिए विभाजन एल्गोरिथ्म
July, 2021	1st 5th july-9thjuly	दो चरों वाले रैखिक समीकरण	दो चरों में रैखिक युग्म समीकरण का परिचय ,रैखिक युग्म समीकरण का ग्राफीय विधि से हल प्रतिस्थापन विधि ,विलोपन विधि,वज्र गुणन विधि,
	2nd 11th july-16th july	दो चरों वाले रैखिक समीकरण द्विघात समीकरण	दो चरों के रैखिक समीकरणों के युग्म में बदले जा सकने वाले समीकरण द्विघात समीकरण का परिचय ,गुणनखंडों द्वारा द्विघात समीकरण का हल द्विघात समीकरण का पूर्ण वर्ग बनाकर हल
	3rd 19th -24thjuly	द्विघात समीकरण	द्विघात समीकरण का पूर्ण वर्ग बनाकर हल मूलों की प्रकृति
	4th 26th-31 july	REVISION AND SAT	
