

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 $(x+y)^2 =x^2 +2xy+y^2$ $(x-y)^2 =x^2-2xy+y^2$,$x^2-y^2 =(x+y)(x-y)$ $(x+a)(x+b) =x^2 +(a+b)x+ab$ की पुनरावृत्ति</p> <p>सर्वसम्मिकाएँ $(x+y)^3 =x^3 +y^3 +3xy(x+y)$ $(x-y)^3 =x^3 -y^3 -3xy(x-y)$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 | |
| | | | |

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |