

| DV D No. | Chapter                      | Chapter Details   | Basic/Exercise   | Duration   |
|----------|------------------------------|---|--|--|
| 1        | 1. संख्या पद्धति             | 1.1 भूमिका<br>1.2 अपरिमेय संख्याएँ<br>1.3 वास्तविक संख्याएँ और उनके दशमलव प्रसार<br>1.4 संख्या रेखा पर वास्तविक संख्याओं का निरूपण<br>1.5 वास्तविक संख्याओं पर संक्रियाएँ<br>1.6 वास्तविक संख्याओं के लिए घातांक-नियम<br>1.7 सारांश | प्रश्नावली 1.1<br>प्रश्नावली 1.1<br>प्रश्नावली 1.3<br>प्रश्नावली 1.4<br>प्रश्नावली 1.5<br>प्रश्नावली 1.6 | 00h:39m:16s<br>00h:25m:18s<br>00h:57m:34s<br>00h:13m:46s<br>00h:25m:19s<br>00h:09m:58s |
| 2        | 2. बहुपद                     | <b>2. बहुपद</b><br>2.1 भूमिका<br>2.2 एक चर वाले बहुपद<br>2.3 बहुपद के शून्यक<br>2.4 शेषफल प्रमेय<br>2.5 बहुपदों का गुणनखंडन   | प्रश्नावली 2.1<br>प्रश्नावली 2.1<br>प्रश्नावली 2.3<br>प्रश्नावली 2.4<br>प्रश्नावली 2.5(i)                | 00h:41m:57s<br>00h:31m:42s<br>00h:37m:54s<br>00h:43m:10s<br>00h:54m:15s                |
| 3        | 2. बहुपद                     | 2.6 बीजीय सर्वसमिकाएँ<br>2.7 सारांश   | प्रश्नावली 2.5(ii)   | 01h:04m:38s  |
|          | 3. निर्देशांक ज्यामिति       | <b>3. निर्देशांक ज्यामिति</b><br>3.1 भूमिका<br>3.2 कार्तीय पद्धति<br>3.3 तल में एक बिन्दु आलेखित करना जबकि इसके निर्देशांक दिए हुए हों<br>3.4 सारांश  | भूमिका<br>प्रश्नावली 3.1<br>प्रश्नावली 3.2<br>प्रश्नावली 3.3   | 00h:33m:54s<br>00h:15m:35s<br>00h:08m:09s<br>00h:11m:13s                               |
|          | 4. दो चरों वाले रैखिक समीकरण | <b>4. दो चरों वाले रैखिक समीकरण</b><br>4.1 भूमिका<br>4.2 रैखिक समीकरण   | प्रश्नावली 4.1<br>प्रश्नावली 4.2   | 00h:34m:22s<br>00h:29m:30s   |

|   |                                 |   |  |  |
|---|---------------------------------|---|--|--|
| 4 | 4. दो चरों वाले रैखिक समीकरण    | 4.3 रैखिक समीकरण का हल<br>4.4 दो चरों वाले रैखिक समीकरण का आलेख<br>4.5 $x$ अक्ष और $y$ अक्ष के समांतर रेखाओं के समीकरण<br>4.6 सारांश  | प्रश्नावली 4.3(i)<br>प्रश्नावली 4.3(ii)<br>प्रश्नावली 4.4            | 00h:40m:29s<br>00h:38m:34s<br>00h:15m:56s                |
|   | 5. यूक्लिड की ज्यामिति का परिचय | 5. यूक्लिड की ज्यामिति का परिचय<br>5.1 भूमिका<br>5.2 यूक्लिड की परिभाषाएँ, अभिगृहीत और अभिधरणाएँ<br>5.3 यूक्लिड की पाँचवीं अभिधरणा के समतुल्य रूपान्तरण<br>5.4 सारांश           | भूमिका<br>प्रश्नावली 5.1 5.2   | 00h:19m:59s<br>00h:35m:52s                               |
|   | 6. रेखाएँ और कोण                | 6. रेखाएँ और कोण<br>6.1 भूमिका<br>6.2 आधारभूत पद और परिभाषाएँ<br>6.3 प्रतिच्छेदी रेखाएँ और अप्रतिच्छेदी रेखाएँ<br>6.4 कोणों के युग्म  | भूमिका<br>प्रश्नावली 6.1   | 00h:29m:43s<br>00h:37m:11s                               |
| 5 | 6. रेखाएँ और कोण                | 6.5 समांतर रेखाएँ और तिर्यक रेखा<br>6.6 एक ही रेखा के समांतर रेखाएँ<br>6.7 त्रिभुज का कोण योग गुण<br>6.8 सारांश   | प्रश्नावली 6.2<br>प्रश्नावली 6.3                                     | 00h:54m:54s<br>00h:48m:47s                               |
|   | 7. त्रिभुज                      | 7. त्रिभुज<br>7.1 भूमिका<br>7.2 त्रिभुजों की सर्वांगसमता  | भूमिका<br>प्रश्नावली 7.1   | 00h:32m:17s<br>00h:51m:48s                               |
| 6 | 7. त्रिभुज                      | 7.3 त्रिभुजों की सर्वांगसमता के लिए कसौटियाँ<br>7.4 एक त्रिभुज के वुफछ गुण<br>7.5 त्रिभुजों की सर्वांगसमता के लिए वुफछ और कसौटियाँ<br>7.6 एक त्रिभुज में असमिकाएँ<br>7.7 सारांश | प्रश्नावली 7.2<br>प्रश्नावली 7.3<br>प्रश्नावली 7.4<br>प्रश्नावली 7.5 | 00h:46m:48s<br>00h:37m:19s<br>00h:39m:42s<br>00h:19m:47s |

|    |  |   |   |   |
|----|--|---|---|---|
|    | 8. चतुर्भुज                                    | 8. चतुर्भुज<br>8.1 भूमिका   | भूमिका  | 00h:55m:44s                               |
| 7  | 8. चतुर्भुज                                    |   |   | 00h:46m:00s<br>00h:41m:06s<br>01h:10m:18s |
|    | 9. समांतर चतुर्भुजों और त्रिभुजों के क्षेत्रफल | 9. समांतर चतुर्भुजों और त्रिभुजों के क्षेत्रफल<br>9.1 भूमिका<br>9.2 एक ही आधार पर और एक ही समांतर रेखाओं के बीच आवृत्तियाँ  | प्रश्नावली 9.1  | 00h:19m:44s                               |
| 8  | 9. समांतर चतुर्भुजों और त्रिभुजों के क्षेत्रफल | 9.3 एक ही आधार और एक ही समांतर रेखाओं के बीच समांतर चतुर्भुज  | प्रश्नावली 9.2<br>प्रश्नावली 9.3(i)<br>प्रश्नावली 9.3(ii) | 01h:00m:30s<br>01h:04m:05s<br>01h:06m:46s |
| 9  | 9. समांतर चतुर्भुजों और त्रिभुजों के क्षेत्रफल | 9.4 एक ही आधार और एक ही समांतर रेखाओं के बीच स्थित त्रिभुज<br>9.5 सारांश  | प्रश्नावली 9.4(i)<br>प्रश्नावली 9.4(ii)                   | 00h:59m:46s<br>00h:49m:49s                |
|    | 10. वृत्त                                      | 10. वृत्त<br>10.1 भूमिका<br>10.2 वृत्त और इससे संबंधित पद : एक पुनरावलोकन<br>10.3 जीवा द्वारा एक बिन्दु पर अंतरित कोण   | प्रश्नावली 10.1<br>प्रश्नावली 10.2<br>प्रश्नावली 10.3     | 00h:26m:21s<br>00h:18m:29s<br>00h:34m:28s |
| 10 | 10. वृत्त                                      | 10.4 केन्द्र से जीवा पर लम्ब<br>10.5 तीन बिन्दुओं से जाने वाला वृत्त<br>10.6 समान जीवाएँ और उनकी केन्द्र से दूरियाँ<br>10.7 एक वृत्त के चाप द्वारा अंतरित कोण<br>10.8 चक्रीय चतुर्भुज | प्रश्नावली 10.4<br>प्रश्नावली 10.5<br>प्रश्नावली 10.6     | 01h:09m:31s<br>01h:10m:15s<br>01h:07m:57s |

|    |                               |   |  |  |
|----|-------------------------------|---|--|--|
|    |                               | 10.9 सारांश   |  |  |
| 11 | 11. रचनाएँ                    | 11. रचनाएँ<br>11.1 भूमिका<br>11.2 आधारभूत रचनाएँ<br>11.3 त्रिभुजों की कुछ रचनाएँ<br>11.4 सारांश                                       | भूमिका<br>प्रश्नावली 11.1<br>प्रश्नावली 11.1                             | 00h:27m:19s<br>00h:47m:44s<br>00h:45m:55s                |
|    | 12. हीरोन का सूत्र            | 12. हीरोन का सूत्र<br>12.1 भूमिका<br>12.2 त्रिभुज का क्षेत्रफल – हीरोन के सूत्र द्वारा  | भूमिका<br>प्रश्नावली 12.1  | 00h:32m:07s<br>00h:29m:28s                               |
| 12 | 12. हीरोन का सूत्र            | 12.3 चतुर्भुजों के क्षेत्रफल ज्ञात करने में हीरोन के सूत्र का अनुप्रयोग<br>12.4 सारांश  | प्रश्नावली 12.2  | 01h:04m:02s  |
|    | 13. पृष्ठीय क्षेत्रफल और आयतन | 13. पृष्ठीय क्षेत्रफल और आयतन<br>13.1 भूमिका<br>13.2 घनाभ और घन के पृष्ठीय क्षेत्रफल<br>13.3 एक लंब वृत्तीय बेलन का पृष्ठीय क्षेत्रफल | प्रश्नावली 13.1<br>प्रश्नावली 13.3                                       | 01h:25m:25s<br>00h:58m:19s                               |
| 13 |                               | 13.4 एक लंब वृत्तीय शंकु का पृष्ठीय क्षेत्रफल<br>13.5 गोले का पृष्ठीय क्षेत्रफल<br>13.6 घनाभ का आयतन                                  | प्रश्नावली 13.2<br>प्रश्नावली 13.4<br>प्रश्नावली 13.5                    | 01h:28m:40s<br>00h:50m:19s<br>00h:44m:16s                |
| 14 |                               | 13.7 बेलन का आयतन<br>13.8 लम्ब वृत्तीय शंकु का आयतन<br>13.9 गोले का आयतन<br>13.10 सारांश  | प्रश्नावली 13.6<br>प्रश्नावली 13.7<br>प्रश्नावली 13.8<br>प्रश्नावली 13.9 | 00h:53m:58s<br>00h:50m:41s<br>00h:56m:34s<br>00h:41m:07s |
| 15 | 14. सांख्यिकी                 | 14. सांख्यिकी<br>14.1 भूमिका  | प्रश्नावली 14.1<br>प्रश्नावली 14.2                                       | 00h:17m:53s<br>01h:06m:51s                               |

|  |               |   |                           |                            |
|--|---------------|---|---------------------------|----------------------------|
|  |               | 14.2 आंकड़ों का संग्रह<br>14.3 आंकड़ों का प्रस्तुतिकरण<br>14.4 आंकड़ों का आलेखीय निरूपण | प्रश्नावली 14.3           | 01h:18m:38s                |
| 16   | 14. सांख्यिकी | 14.5 केन्द्रीय प्रवृत्ति के माप<br>14.6 सारांश  | प्रश्नावली 14.4           | 01h:05m:27s                |
|  | 15. प्रायिकता | 15. प्रायिकता<br>15.1 भूमिका<br>15.2 प्रायिकता – एक प्रायोगिक दृष्टिकोण<br>15.3 सारांश  | भूमिका<br>प्रश्नावली 15.1 | 00h:31m:56s<br>00h:38m:07s |
| <b>** Total No. of DVD: 16    ** No. of Solved Questions :660    ** Total Duration: 42 hours:45 Minutes:05 Seconds</b> |               |   |                           |                            |