|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| তৃতীয় অধ্যায় | সরলরেখা  (Straight lines) | 03 |

* তল ও সমতলের ধারণা।
* সমতলে কোন বিন্দুর অবস্থান নির্ণয়।
* কার্তেসীয় ও পোলার স্থানাঙ্ক
* কার্তেসীয় ও পোলার স্থানাঙ্কের মাঝে সম্পর্ক
* কার্তেসীয় ও পোলার সমীকরণ
* অক্ষদ্বয় হতে কোন বিন্দুর দূরত্ব নির্ণয়।
* অক্ষদ্বয়ের সমীকরণ।
* চতুর্থভাগে কোন বিন্দুর অবস্থান নির্ণয়।
* দুই বিন্দুর মধ্যবর্তী দূরত্ব

প্রয়োজনীয় সূত্র

1. দুইটি বিন্দুর মধ্যবর্তী দূরত্ব(কার্তেসীয় স্থানাঙ্কে)=
2. দুইটি বিন্দুর মধ্যবর্তী দূরত্ব(পোলার স্থানাঙ্কে)=
3. কার্তেসীয় হতে পোলার স্থানাঙ্কে রূপান্তর

১ম চতুর্থভাগে

২য় চতুর্থভাগে

৩য় চতুর্থভাগে

৪র্থ চতুর্থভাগে

1. পোলার হতে কার্তেসীয় স্থানাঙ্কে রূপান্তর
2. অক্ষের সমীকরণ
3. অক্ষের সমীকরণ

অনুশীলনী-৩.১

|  |  |
| --- | --- |
|  | পোলার স্থানাঙ্ক হতে কার্তেসীয় স্থানাঙ্কে রূপান্তর কর।  ক. খ. গ. ঘ. |
|  | কার্তেসীয় হতে পোলার স্থানাঙ্ক নির্ণয় কর।  ক. খ. গ. ঘ. |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |