

Srimad Andavan Arts and Science College(Auto.,)
Department of Mathematics
I-B.Sc., Mathematics
II-Semester (Glossary)

1. Analytical Geometry -. பகுப்பாய்வு வடிவியல்
2. Standard equation of a plane- ஒரு தளத்தின் நிலையான சமன்பாடு
3. Intercept form-இடைமறிப்பு வடிவம்
4. Normal form- சாதாரண வடிவம்
5. Plane passing through given point- தளத்தின் வழியாக செல்லும் புள்ளிகள்
6. Angle between planes- தளத்திற்கு இடையே உள்ள கோணம்
7. Plane passing through the line of intersection of two planes-இரண்டு தளங்கள் வெட்டும் கோடு மூலம்
8. Equation of the straight line - ஒரு நேர்கோட்டின் சமன்பாடு
9. Shortest distance between two skew lines-இரண்டு வளைவு வரிகளின் இடையே குறுகிய தூரம்
10. Equation of the line of shortest distance- குறுகிய தூரம் வரிசையில் சமன்பாடு
11. Sphere- கோளம்
12. Standard equation- நிலையான சமன்பாடு
13. Length of a tangent from any point- ஏதாவது ஒரு புள்ளியிலிருந்து ஒரு தொடுநீளம்
14. Sphere passing through a given circle- கொடுக்கப்பட்ட வட்டத்தின் வழியாக கடந்து செல்லும் கோளம்
15. Tangent plane - தொடுகோட்டின் நீளம்
16. Intersection of two spheres-இரண்டு கோளங்களின் வெட்டு
17. Vector differentiation- திசையின் வகையீடு
18. Velocity and acceleration- வேகம் மற்றும் முடுக்கம்
19. Vector and Scalar Fields - திசையின் மற்றும் ஸ்கேலார் துறைகள்
20. Gradient of a Vector - ஒரு திசையின் சாய்வு
21. Directional derivative - திசை வழித்தோன்றல்
22. Divergence and curl of a vector, solenoidal vector and irrotational vectors-
ஒரு திசையின் சாலினாய்டல் மற்றும் சுழற்சியற்றவைகளை எடுத்து செல்லும் விலகுதல் மற்றும் சுருட்டை
23. Laplacian Double Operator - லேப்லஸ் இரட்டை ஆப்ரேட்டர்

24. Vector Integration - திசையின் ஒருங்கிணைப்பு
25. Tangential Line Integral - தொடு கோட்டி ஒருங்கிணைப்பு
26. Conservative Force Field - பழைமைவாத சக்தியான துறையில்
27. Scalar Potential -ஸ்கேலார் சாத்தியமான
28. Work done by a force - ஒரு விசையின் மூலம் வேலை
29. Normal Surface Integral - சாதாரண மேற்பரப்பில் ஒருங்கிணைந்தவை
30. Volume Integral - ஒருங்கிணைந்த தொகுதி
31. Gauss Divergence Theorem - காஸ் விலகுதல் தேற்றம்
32. Stokes Theorem -ஸ்டோக்ஸ் தேற்றம்
33. Greens Theorem - கிரீன்ஸ் தேற்றம்