

1. 교과서 연습문제 §11.4 #7
2. 교과서 연습문제 §11.4 #8
3. 곡면 $z = x^2 + y^2$ 위의 점 $P = (x_0, y_0, z_0)$ 에서 접평면의 방정식을 구하여라.
4. 교과서 연습문제 §11.4 #14
5. 선형근사를 이용하여 $\sqrt{\frac{99}{100}} \sin \frac{99\pi}{100}$ 의 근삿값을 구하여라.