

영석 : 08 숙제 (~2015. 6. 16. 화요일)

June 13, 2015

숙제 1)

다음 원과 직선의 교점의 개수를 구하여라.

$$x^2 + y^2 = 2, \quad y = x + 1$$

숙제 2)

다음 원과 직선의 교점의 개수를 구하여라.

$$x^2 + y^2 = 2, \quad y = x + 2$$

숙제 3)

다음 원과 직선의 교점의 개수를 구하여라.

$$x^2 + y^2 = 2, \quad y = x + 3$$

숙제 4)

기울기가 -1 이고 원 $x^2 + y^2 = 1$ 에 접하는 직선의 방정식을 구하여라.

숙제 5)

원 $x^2 + y^2 = 5$ 위의 점 $(2, -1)$ 에서의 접선의 방정식을 구하여라.

숙제 6)

점 $(0, 3)$ 에서 $x^2 + y^2 = 8$ 에 그은 접선의 방정식을 모두 구하여라.