

영석 : 06 숙제 (~2015. 6. 9. 화요일)

June 6, 2015

숙제 1)

점 $(1, 3)$ 를 지나고 $y = 2x + 1$ 에 평행한 직선의 방정식을 구하여라.

숙제 2)

점 $(3, -2)$ 를 지나고 $y = x + 3$ 에 수직인 직선의 방정식을 구하여라.

숙제 3)

점 $(0, 0)$ 과 직선 $x + 2y + 5 = 0$ 사이의 거리를 구하여라.

숙제 4)

점 $(-2, 1)$ 과 직선 $3x - 4y - 5 = 0$ 사이의 거리를 구하여라.

숙제 5)

점 $(1, 2)$ 과 직선 $y = 3x + 4$ 사이의 거리를 구하여라.

숙제 6)

두 직선 $y = 2x + 1$, $y = 2x + 5$ 사이의 거리를 구하여라.

숙제 7)

두 직선 $x - y + 3 = 0$, $2x - y - 3 = 0$ 의 교점을 지나는 직선이 제 2 사분면을 지나지 않을 때, 그 직선 중 기울기가 최소인 직선의 방정식을 구하시오.

숙제 8)

직선 $3x + 2y + 6 = 0$ 과 평행하고 점 $(-2, 2)$ 를 지나는 직선이 점 $(-4, k)$ 를 지날 때, 실수 k 의 값을 구하여라.

숙제 9)

세 점 $O(0, 0)$, $A(3, -4)$, $B(5, 2)$ 를 꼭지점으로 하는 삼각형 OAB 의 넓이를 구하여라.