

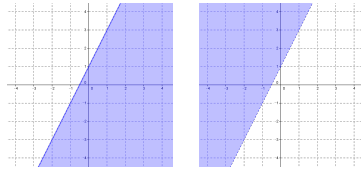
영석 : 11 숙제 (~2015. 6. 27. 토요일)

June 23, 2015

숙제 1)

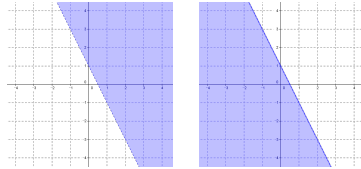
다음 부등식의 영역을 좌표 평면 위에 나타내어라.

$$y > 2x + 1$$



(a)

(b)



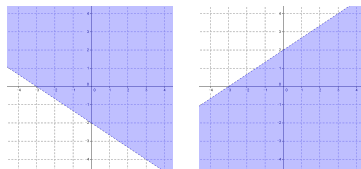
(c)

(d)

숙제 2)

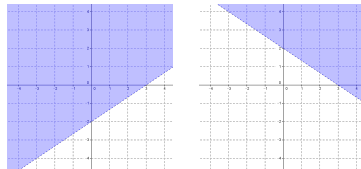
다음 부등식의 영역을 좌표 평면 위에 나타내어라.

$$2x + 3y + 6 > 0$$



(a)

(b)



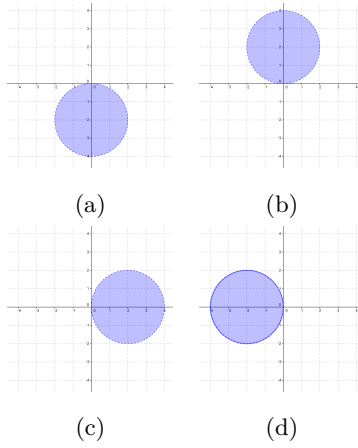
(c)

(d)

숙제 3)

다음 부등식의 영역을 좌표 평면 위에 나타내어라.

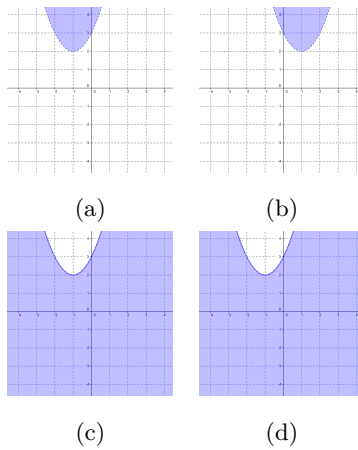
$$x^2 + y^2 - 4x < 0$$



숙제 4)

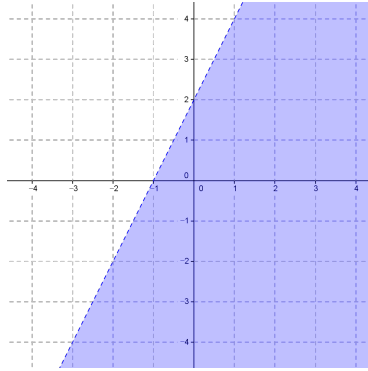
다음 부등식의 영역을 좌표 평면 위에 나타내어라.

$$y > x^2 + 2x + 3$$



숙제 5)

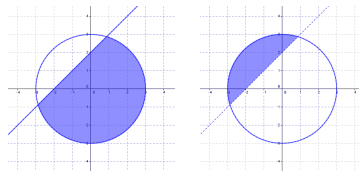
다음 그림에서 색칠된 영역을 부등식으로 나타내어라.



숙제 6)

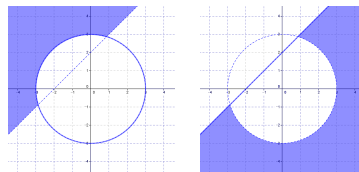
다음 연립부등식의 영역을 좌표 평면 위에 나타내어라.

$$\begin{cases} y \leq x + 2 \\ x^2 + y^2 < 9 \end{cases}$$



(a)

(b)



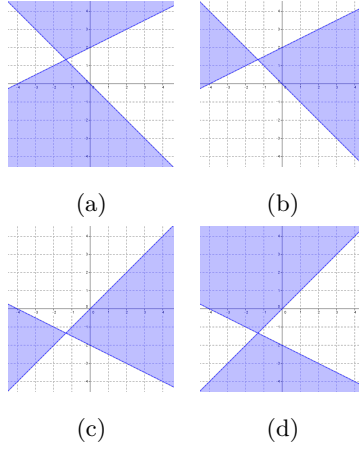
(c)

(d)

숙제 7)

다음 부등식의 영역을 좌표 평면 위에 나타내어라.

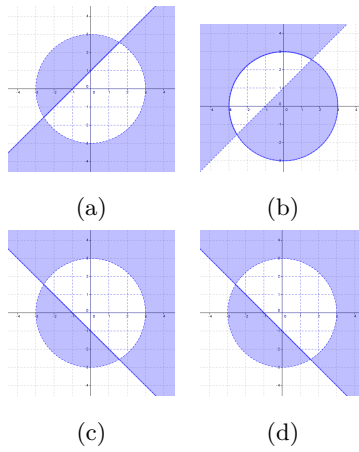
$$(x - 2y + 4)(x + y) > 0$$



숙제 8)

다음 부등식의 영역을 좌표 평면 위에 나타내어라.

$$(x - 2y + 4)(x + y) > 0$$



숙제 9)

연립부등식  $x \geq 0, y \geq 0, x + 2y \leq 6, 2x + y \leq 6$ 에서  $x + y$ 의 최댓값을 구하여라.

숙제 10)

연립부등식  $x \geq 0, y \geq 0, x + 3y \leq 7, 2x + y \leq 5$ 에서  $x + y$ 의 최댓값을 구하여라.

숙제 11)

연립부등식  $x \geq 0, y \geq 0, 2x + 3y \leq 10, 2x + y \leq 6$ 에서  $x + y$ 의 최댓값을 구하여라.