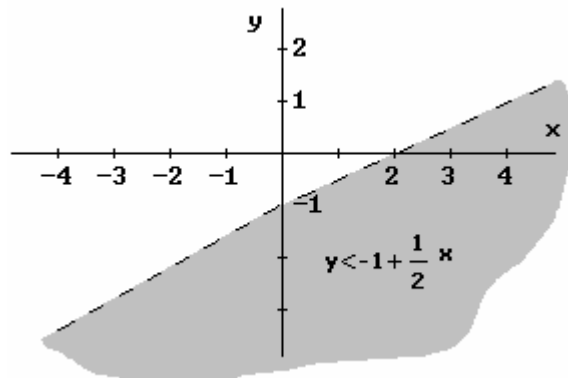


Solución

a) Es el conjunto de puntos sombreados en la siguiente figura, sin incluir los de la recta.



b) Es el conjunto de puntos sombreados en la siguiente figura, incluyendo los de la parábola

$$y = \frac{1}{2} - \frac{1}{2}x + \frac{1}{2}x^2.$$

