

Facit
2018-02-13

1.

a) 0

$$\text{b) } \begin{cases} x = -\frac{\pi}{4} + \pi \cdot n \\ x = \frac{5\pi}{12} + \pi \cdot n \end{cases} \quad \text{där } n \in \mathbb{Z}$$

2.

$$y = 2x + 1$$

3.

Minsta värdet är 3 och största värdet är 5.

4.

$$\text{a) } f(x) = 2 \sin\left(x + \frac{11\pi}{6}\right)$$

$$\text{b) } \begin{cases} x = \frac{\pi}{2} + 2\pi \cdot n \\ x = \frac{5\pi}{6} + 2\pi \cdot n \end{cases} \quad \text{där } n \in \mathbb{Z}$$

