6) $f(x) = \sqrt{x} + 1$ => calculando a imagem para 1, 4, 9, 16 e 25 teremos:

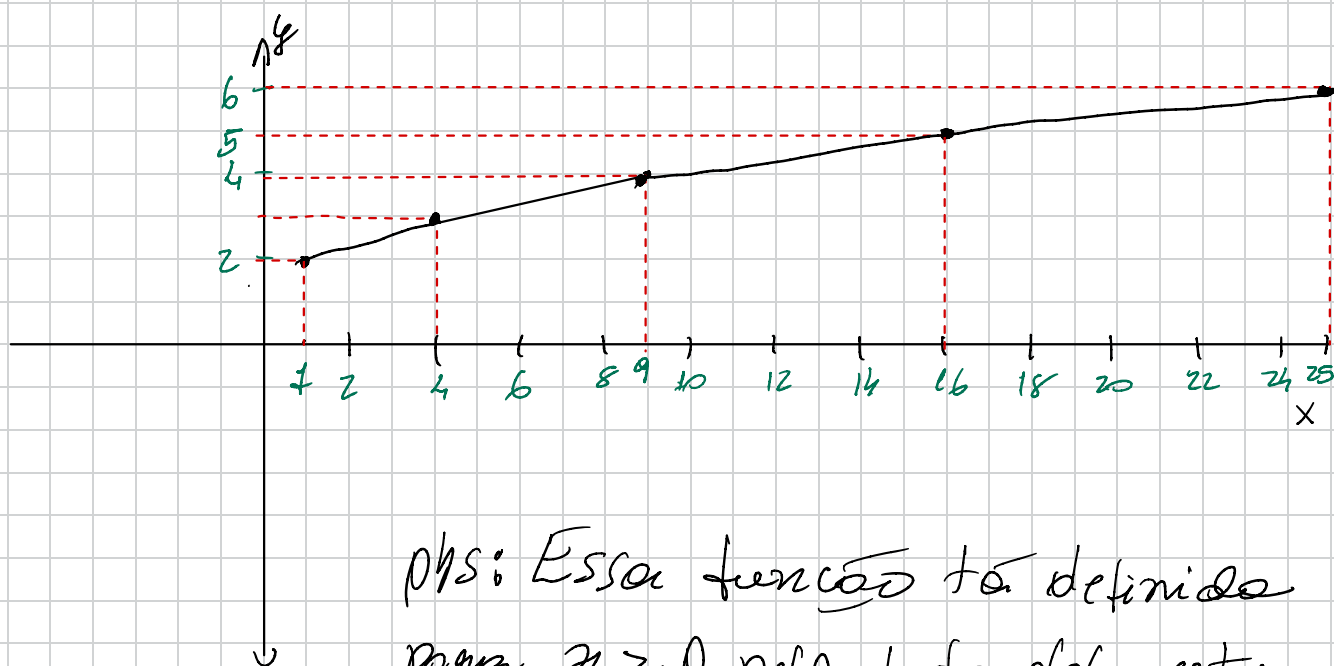$f(1) = \sqrt{1} + 1 = 2 => (1, 2)$

$f(4) = \sqrt{4} + 1 = 3 => (4, 3)$

$f(9) = \sqrt{9} + 1 = 4 => (9, 4)$

$f(16) = \sqrt{16} + 1 = 5 => (16, 5)$

$f(25) = \sqrt{25} + 1 = 6 => (25, 6)$

obs: Essa função tá definida para $x \geq 0$ pelo fato dela estar definida nos $\mathbb{R}$;