

$$2. \{(a, 1), (a, 2), (a, 3), (a, 4), (a, 5), (a, 6)\}$$

область значений

$$\{1, 2, 3, 4, 5, 6\}$$

область определения

$$\{a\}$$

$$б) \{x, y\} : x, y \in I \text{ и } x^2 + y^2 \leq 16$$

область определения

$$\{x, y\}$$

область значений

$$\{-4, -3, -2, -1, 0, 1, 2, 3, 4\}$$

$$в) \{(x, y) : 0 \leq x, y \leq 10 \text{ и } x \geq 2y\}$$

область определения

$$\{x, y\}$$

область значений

$$\{1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 0\}$$

$$a) a) A^{-1} = \{(a,b), (e,c), (i,d), (o,f), (u,g)\}$$

$$b) B^{-1} = \{(a,u), (e,w), (i,x), (o,y), (u,z)\}$$

$$b) A^{-1} \cdot B = \{(a,b), (u,a), (e,c), (w,e), (i,d), (x,i), (o,f), (y,o), (u,g), (z,u)\}$$

$$a) B^{-1} \cdot A = \{(a,u), (b,a), (e,w), (c,e), (i,x), (d,i), (o,y), (f,o), (u,z), (g,u)\}$$

$$8) a) U, V$$

$$b) U$$

$$b) S, T, U$$

$$c) S, T, V$$