

písemné práce ze středoškolské matematiky, část 36, zadání:

GRAFY RELACÍ 1

1. Sestrojte graf relace: $f = \{[x, y] \in R \times R, xy \geq 4\}$
2. Sestrojte graf relace: $f = \{[x, y] \in R \times R, x + 2y \leq 5\}$
3. Sestrojte graf relace: $f = \{[x, y] \in R \times R, x^2 + 2x + y^2 - 4y = 4 \wedge y \geq 2\}$
4. Sestrojte graf relace: $f = \{[x, y] \in R \times R, y \leq -x^2 - 2 \wedge |x| \leq 2\}$
5. Sestrojte graf relace: $f = \{[x, y] \in R \times R, |x| + |y| \leq 4\}$