

Fie funcțiile $f: D_1 \rightarrow \mathbb{R}$, $f(x) = \sqrt{2x+6}$ și $g: D_2 \rightarrow \mathbb{R}$, $g(x) = \sqrt{-x}$.

Determinați $D_1 \cap D_2$.

Rezolvare:

$$D_1: x + 3 \geq 0$$

$$x \geq -3$$

$$x \geq -3$$

$$D_2: x \leq 0$$

$$x \leq 0$$



Răspuns: $D_1 \cap D_2 =$ _____.