

ქვემოთ ჩამოთვლილ უტოლობათა სისტემებიდან ერთ-ერთის ამონახსნთა სიმრავლე გამოსახულია Oxy საკოორდინატო სიბრტყეზე მუქი ფერით (იხ. სურათი). იპოვეთ ეს უტოლობათა სისტემა.

ა) $\begin{cases} 4x + 5y \geq 20 \\ y \geq 0 \end{cases}$

ბ) $\begin{cases} 4x + 5y \leq 20 \\ x \geq 0 \end{cases}$

გ) $\begin{cases} 5x + 4y \geq 20 \\ x \geq 0 \end{cases}$

დ) $\begin{cases} 5x + 4y \leq 20 \\ y \geq 0 \end{cases}$

