

• Начертите на плоскости (x, y) область, в которой и только в которой истинно указанное выражение. Границу, не принадлежащую этой области, изобразите пунктиром.

а) $(x \leq 0)$ и $(y \geq 0)$

б) $x + y \geq 0$

в) $(x + y > 0)$ и $(y < 0)$

г) $((x - 2)^2 + y^2 \leq 4)$ и
 $(y > x/2)$

д) $(y \geq x)$ и $(y+x \geq 0)$ и $(y \leq 1)$;

е) $(\text{abs}(x) \leq 1)$ и $(y < 2)$;

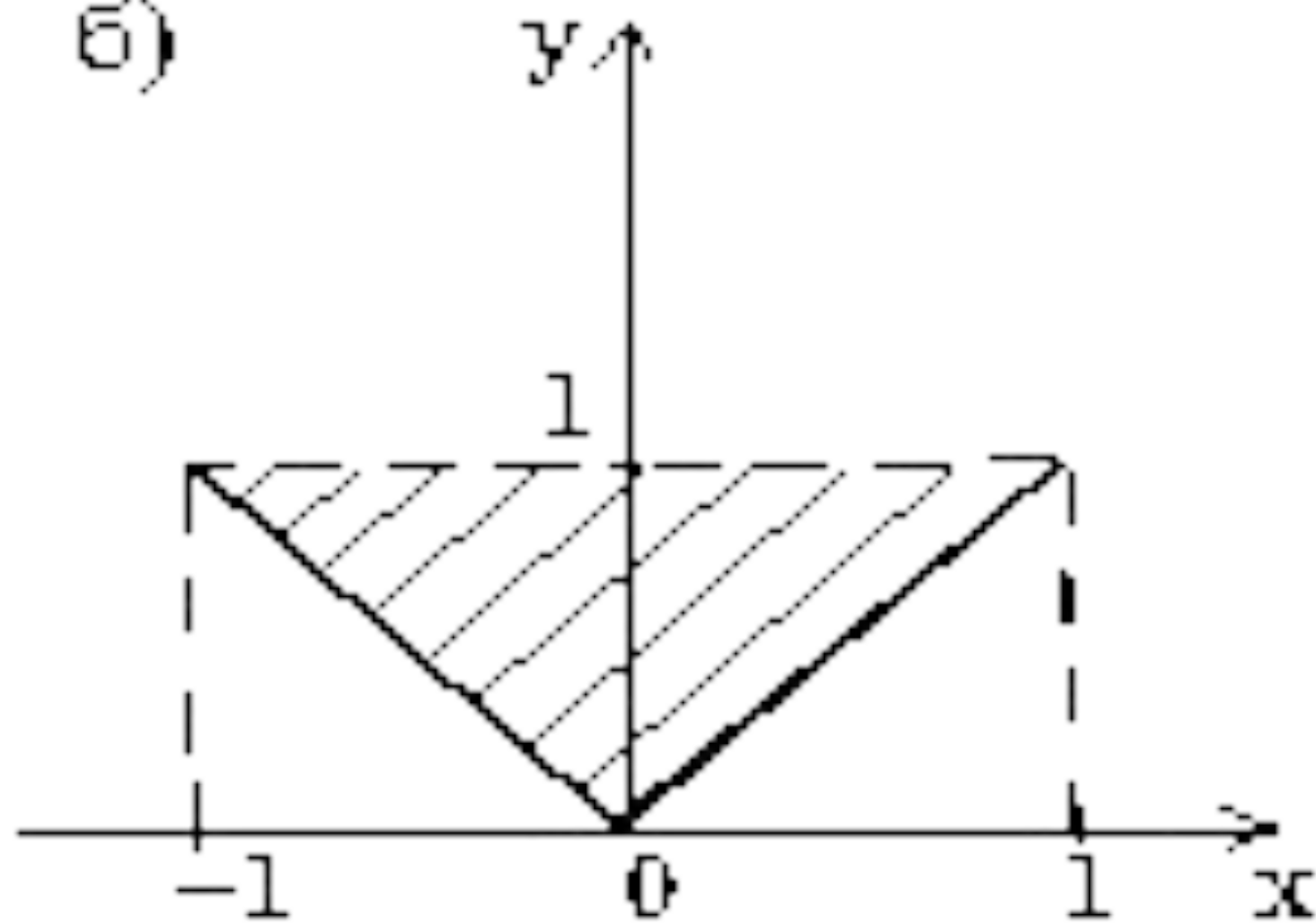
ж) $(x^{**2} + y^{**2} < 4)$ и $(x^{**2} + y^{**2} > 1)$;

$$3) \text{abs}(x) + \text{abs}(y) \geq 1$$

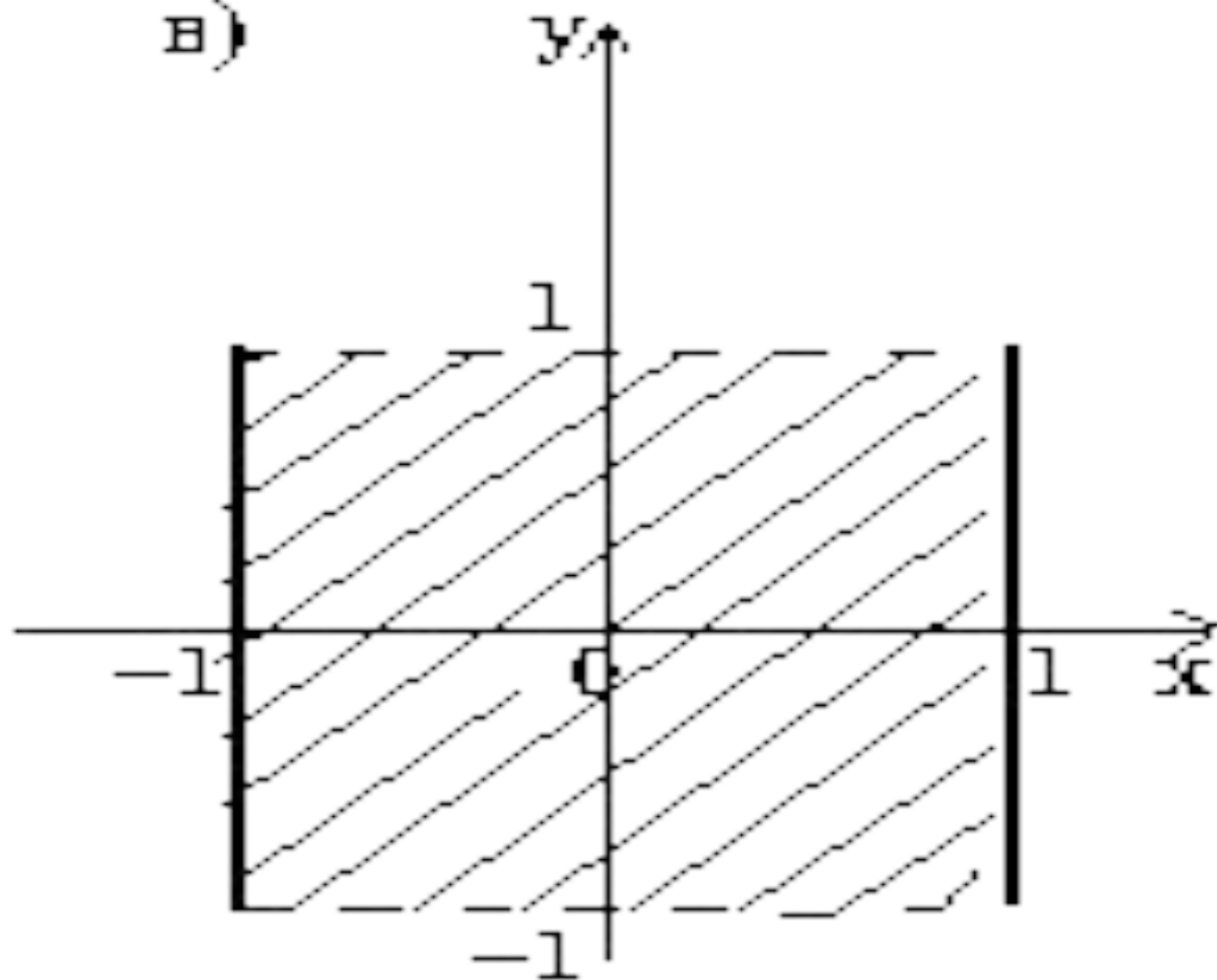
$$И) (x^2 + y^2 < 1) \text{ и } (y > x^2);$$

- Запишите логическое выражение, которое принимает значение "истина" тогда и только тогда, когда точка с координатами (x, y) принадлежит заштрихованной области.

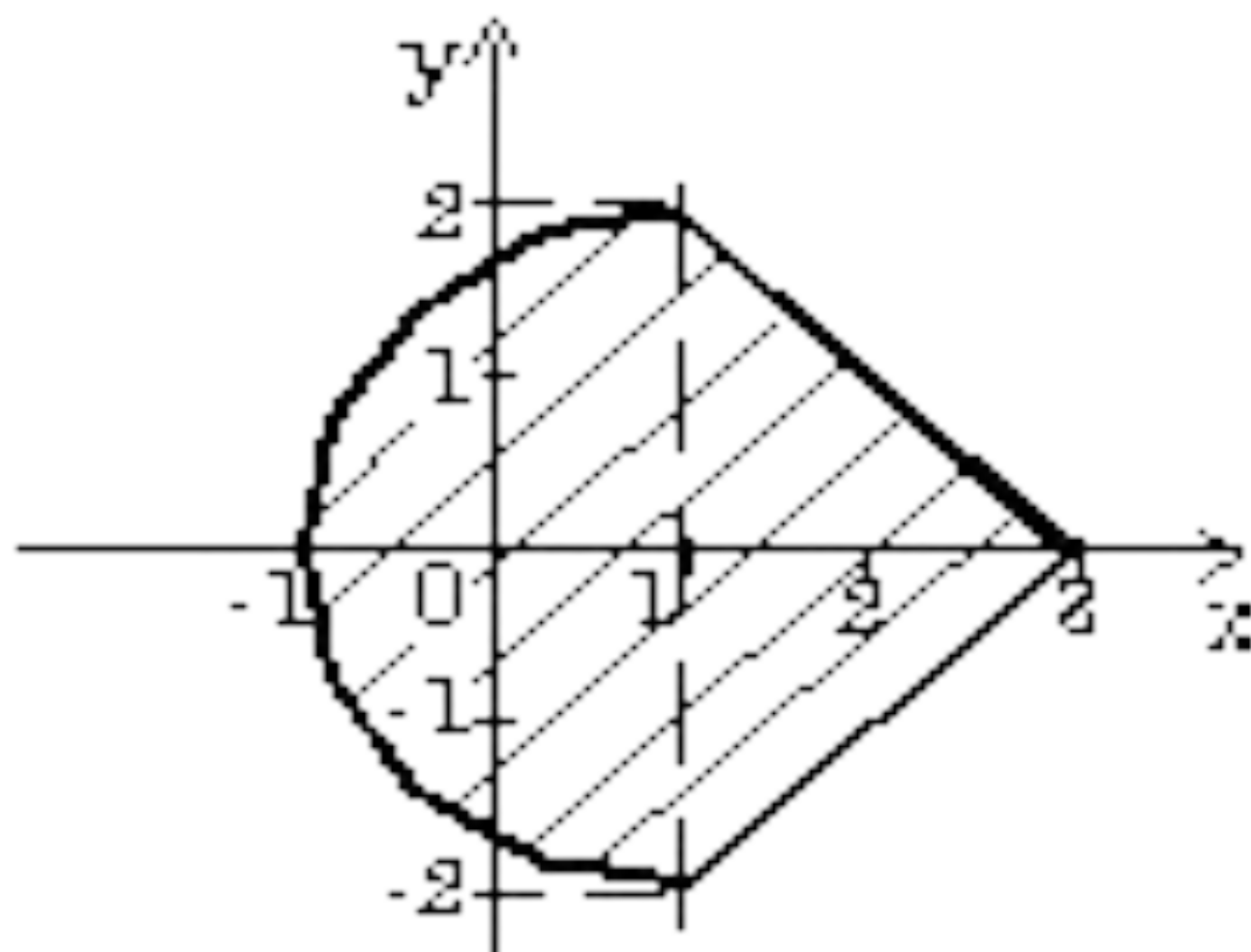
б)

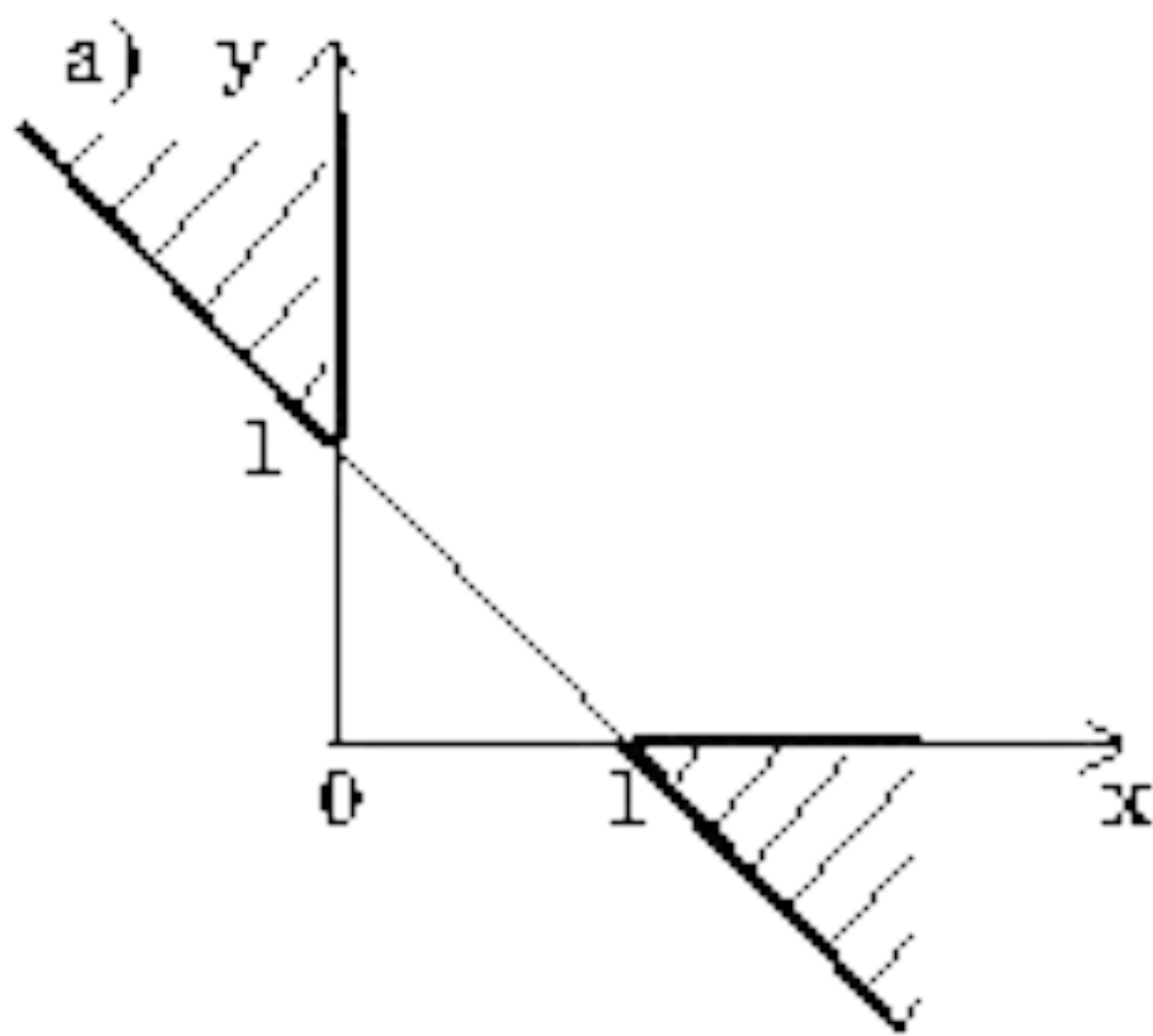


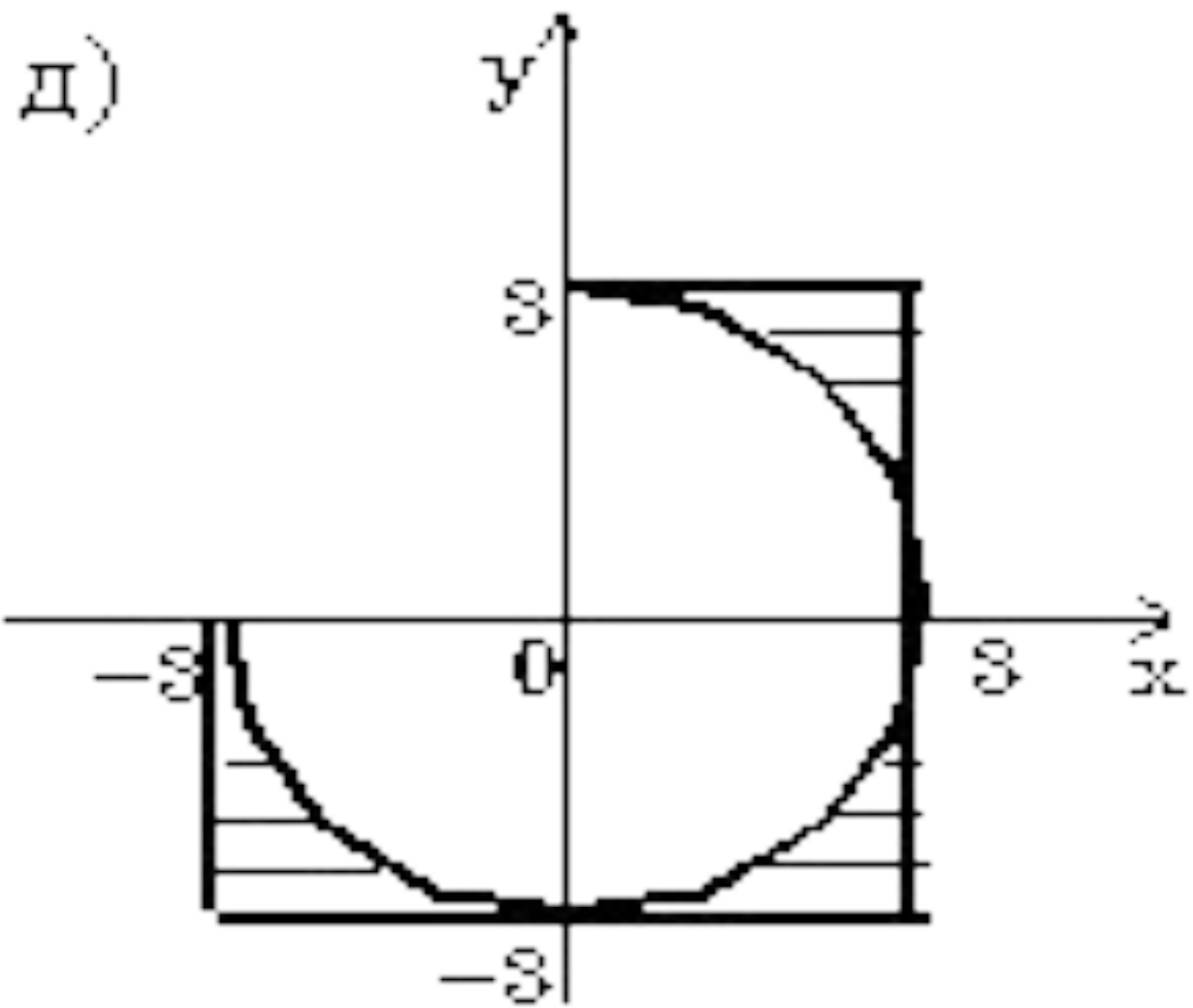
B)



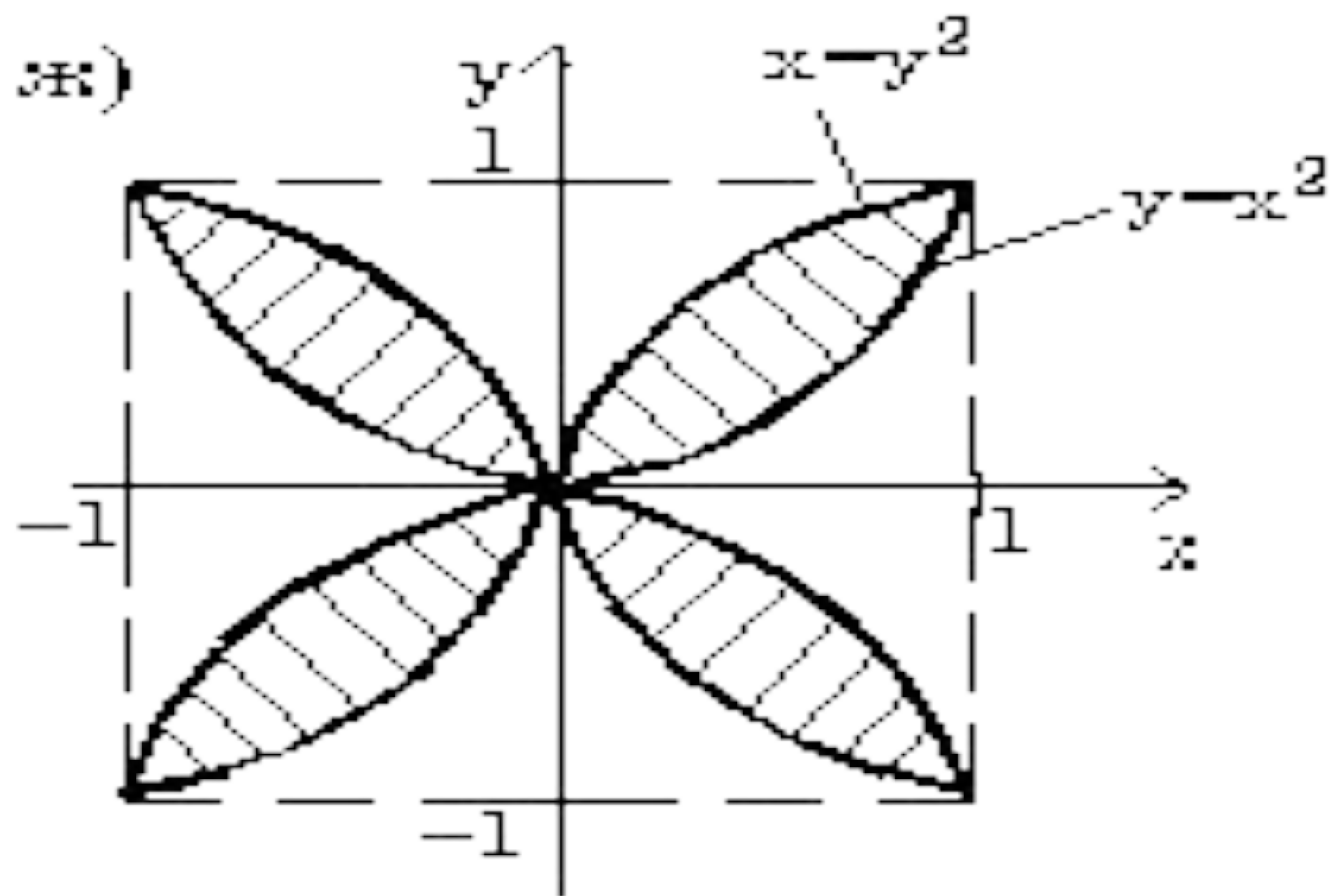
r)

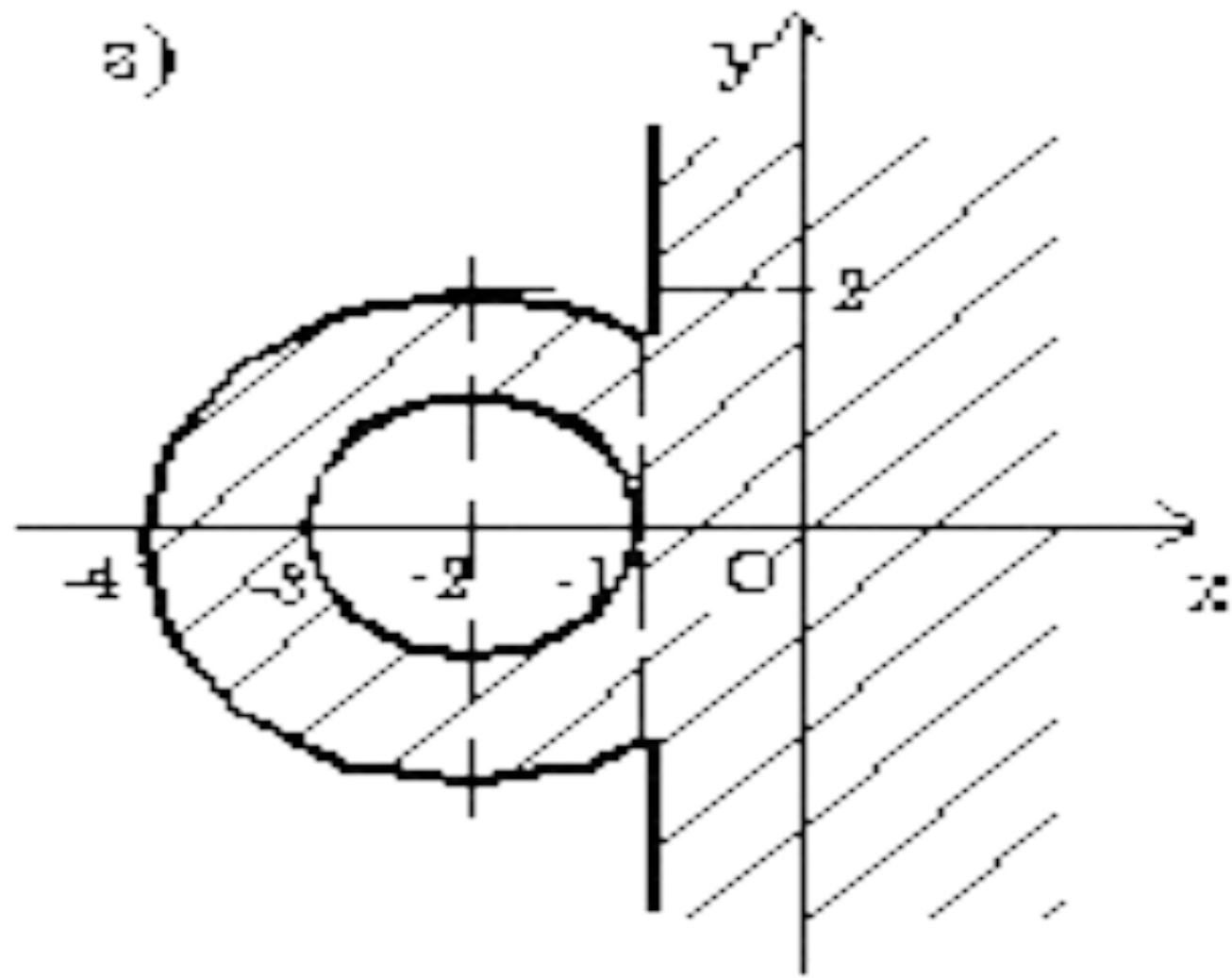






Д)





3)

н)

