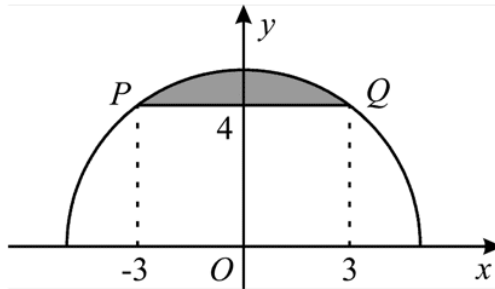


Exercício nº 250

Na figura está representada, em referencial o.n.  $xOy$ , uma semicircunferência de centro na origem e que passa nos pontos  $P$  e  $Q$ .

O ponto  $P$  tem coordenadas  $(-3, 4)$  e o ponto  $Q$  tem coordenadas  $(3, 4)$ .

Na figura está também representado o segmento de recta  $[PQ]$ .



Qual das condições seguintes define o domínio plano sombreado?

- (A)  $x^2 + y^2 \leq 25 \wedge -3 \leq x \leq 3$
- (B)  $x^2 + y^2 \leq 25 \wedge y \geq 4$
- (C)  $x^2 + y^2 \leq 16 \wedge -3 \leq x \leq 3$
- (D)  $x^2 + y^2 \leq 16 \wedge y \geq 4$

Exercício nº 251

Considere, em referencial o.n.  $xOy$ , a recta  $r$  que intersecta o eixo  $Ox$  no ponto de abscissa 2 e que intersecta o eixo  $Oy$  no ponto de ordenada 6.

Qual é a equação reduzida da recta  $r$ ?

- (A)  $y = -3x + 6$
- (B)  $y = 3x + 6$
- (C)  $y = -2x + 3$
- (D)  $y = 2x + 3$