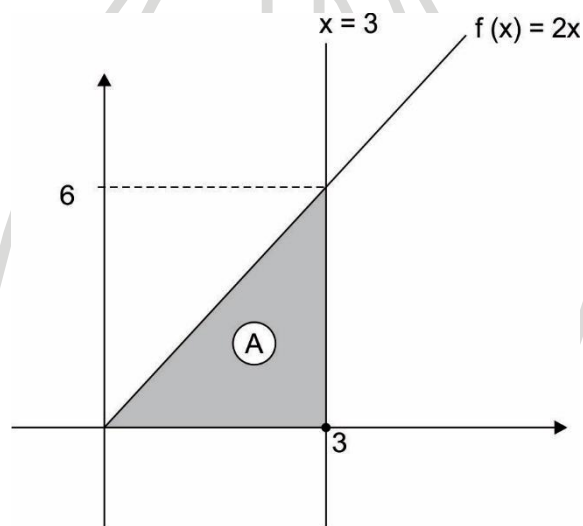


18. No plano, com o sistema de coordenadas cartesianas usual, seja X a região limitada pelo gráfico da função $f : \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$, $f(x) = 2x$, pela reta $x = 3$ e pelo eixo $-x$ (eixo horizontal). Assim, pode-se afirmar corretamente que a medida da área da região X é igual a

- A) 9 u. a.
- B) 12 u. a.
- C) 8 u. a.
- D) 10 u. a.

u. a. \equiv unidade de área

Assunto: Geometria Analítica



$$A = \frac{b \cdot h}{2} = \frac{3 \cdot 6}{2} = 9 \text{ u. a.}$$

Item: A