




Calcular  $I = \lim_{\substack{x \rightarrow 4 \\ y \rightarrow 4}} \frac{x - y}{\sqrt{x} - \sqrt{y}}.$

$$I = \lim_{\substack{x \rightarrow 4 \\ y \rightarrow 4}} \frac{\cancel{(x-y)}(\sqrt{x} + \sqrt{y})}{\cancel{x-y}} = \lim_{\substack{x \rightarrow 4 \\ y \rightarrow 4}} (\sqrt{x} + \sqrt{y}) = \boxed{4}$$

---

Documento compilado em Wednesday 12<sup>th</sup> March, 2025, 22:38, tempo no servidor.

Sugestões, comunicar erros: "a.vandre.g@gmail.com".

Licença de uso:    Atribuição-NãoComercial-CompartilhaIgual (CC BY-NC-SA).