

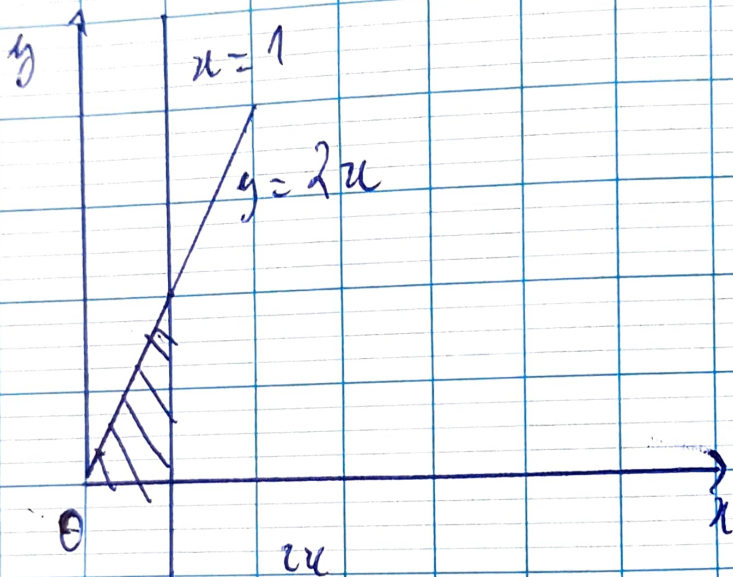
Phạm Gia Khang

~~22120152~~ 22120152

Tính  $I = \int_0^1 \int_0^{2x} (-2y) dy dx$

Giải:

Miền  $D$ :  $\begin{cases} 0 \leq x \leq 1 \\ 0 \leq y \leq 2x \end{cases}$



\* Tính trong:  $\int_0^{2x} -2y dy$

$$= -y^2 \Big|_{y=0}^{y=2x} = -4x^2$$

\* Tính ngoài:  $\int_0^1 -4x^2 dx = -\frac{4}{3} x^3 \Big|_{x=0}^{x=1}$

$$= -\frac{4}{3}$$



Đọc để biết, học để làm, học để chung sống, học để tư tưởng định mình