

(1) أخطط $\sin^3 x$ واستعمل مكاملة بالأجزاء لحساب التكامل : $I = \int_0^{\frac{\pi}{2}} x \sin^3 x \, dx$

(2) احسب التكامل : $J = \int_0^1 \frac{dx}{(x^2 + 1)^2}$ (يمكنك وضع $x = \tan t$)

www.achamel.info
www.Achamel.net
www.Achamel.org
www.Achamel.ma



Achamel