

1- احسب التكامل : $I = \int_0^1 \frac{1}{(x+1)^2} \sqrt{\frac{x}{x+1}} dx$ (1 ن) .

(يمكنك وضع)
2- احسب التكامل : $J = \int_{-1}^0 \frac{1}{1 + \sqrt[3]{x+1}} dx$ (1,5 ن)

3- احسب باستعمال مكاملة بالأجزاء التكامل :

(1,5 ن) $K = \int_0^{\frac{\pi}{2}} \cos x \cdot \ln(1 + \cos x) dx$

الشامل طريق النجاح



www.achamel.info

www.Achamel.net

www.Achamel.org

www.Achamel.ma

Achamel