

1- أحسب التكامل :

$$I = \int_1^e \frac{dt}{t(1+t^2)} \quad (\text{يمكن وضع } U = \frac{1}{t} \text{ (ن 1)})$$

2- استنتج باستعمال المكاملة بالأجزاء، التكامل :

$$J = \int_1^e \frac{2t \ln t}{(1+t^2)^2} dt \quad (\text{ن 1,5})$$

الشامل طريق النجاح



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

Achamel