

$$I = \int_0^{\frac{\pi}{2}} \cos x \cos 2x \, dx \quad \text{-1 احسب التكامل :}$$

$$\text{-2-1 تحقق أن : } \frac{1}{x(x+1)} = \frac{1}{x} - \frac{1}{x+1} \quad \text{لكل } x \text{ من } \mathbb{R}^* - \{-1\}$$

ب- باستعمال مكاملة بالأجزاء احسب التكامل :

$$J = \int_1^e \frac{\ln x}{(1+x)^2} \, dx$$

Achamel



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

Achamel