

احسب التكاملات التالي :

$$A = \int_0^{\sqrt{3}} t \sqrt{1+t^2} dt \quad (1)$$

(يمكنك استعمال مكاملة بأجزاء ونتيجة السؤال الاول)

$$B = \int_0^{\sqrt{3}} \frac{t}{\sqrt{1+t^2}} dt \quad (2)$$

(لاحظ أن $\sin^3 x = \sin x (1 - \cos^2 x)$)

$$C = \int_0^{\frac{\pi}{2}} \sin^3 t dt \quad (3)$$

اجتاز الامتحان الوطني بكل نجاح مع الشامل

مع تحيات Equipe Achamel

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