



مدرسة دبي للتربية الحديثة
قسم الرياضيات - المنهج الوزاري
الفصل الدراسي الاول
العام الدراسي 2010 - 2011م



ورقه عمل للصف الثاني عشر الادبي - معدل التغير

(1) اذا كانت $f(x) = 3x + 5$ فأوجد $f'(2)$ باستخدام تعريف المشتقة .

(2) اذا كانت $g(x) = 3 - 2x$ فأوجد $\left. \frac{dy}{dx} \right|_{x=1}$ باستخدام تعريف المشتقة .

(3) اذا كانت $y = f(x) = 3 + 2x^2$ فأوجد باستخدام تعريف المشتقة معدل التغير عند $x = -2$