

مركز المرفأ لتعليم الكبار / إناث
الصف : الثاني عشر الأدبي

دولة الإمارات العربية المتحدة
مجلس أبوظبي للتعليم

ورقة عمل على المشتقة (Derivative) فردية

أوجد المشتقة في كل مما يأتي :

ثم لوني الخريطة بألوان علم الإمارات

تذكري

$$Y = x^n$$
$$\frac{dy}{dx} = nx^{n-1}$$

$$1) y = x^2 + 2x + 5$$

$$2) y = x^5 + 4x^3 - \pi$$

معلمة المادة : فاطمة حسين

دولة الإمارات العربية المتحدة

مجلس أبوظبي للتعليم



مركز المرفأ لتعليم الكبار / إناث

الصف : الثاني عشر الأدبي

ورقة عمل على المشتقة (Derivative) جماعية

أوجد المشتقة في كل مما يأتي :

$$1) y = (x + 1) (x^2 - 3)$$

$$2) y = \frac{x+2}{2x-1}$$

معلمة المادة : فاطمة حسين