

اسم الطالب	الصف والشعبة	الثاني عشر
------------	--------------	------------

نتائج التعلم	ان تجد الطالبات المشتقة باستخدام قاعدة القوى
تقييم النشاط	☐ معلم ☐ ذاتي ☐ أقران ☐ مجموع ☐ فردى ☐ جماعي
	• مدة النشاط (7 د)

اختر الإجابة الصحيحة:

$$f(x) = \frac{4x^2 - 3x + 2\sqrt{x}}{x}$$

أوجد مشتقة الدالة $f(x)$.

A $f'(x) = 4 - \frac{1}{x\sqrt{x}}$

B $f'(x) = 4 - \frac{3}{x^2} + \frac{1}{x\sqrt{x}}$

C $f'(x) = 4 + \frac{3}{x^2} + \frac{1}{x\sqrt{x}}$

D $f'(x) = 4 + \frac{1}{x^2} - \frac{1}{x\sqrt{x}}$