

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

| نتائج التعلم | ان تجد الطالبات المشتقة باستخدام قاعدة السلسلة                                                                                                                                                |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| تقييم النشاط | • <input type="checkbox"/> معلم <input type="checkbox"/> ذاتي <input type="checkbox"/> أقران <input type="checkbox"/> مجموع<br>• <input type="checkbox"/> فردي <input type="checkbox"/> جماعي |

أوجد الدالة المشتقة للدالة التالية:

$$g(x) = \frac{8x}{(x^3 + 1)^2}$$

A  $g'(x) = \frac{8(x^3 - 2)}{(x^3 + 1)^3}$

B  $g'(x) = \frac{8(1 - 5x^3)}{(x^3 + 1)^3}$

C  $g'(x) = \frac{8(1 - 2x^3)}{(x^3 + 1)^3}$

D  $g'(x) = \frac{8(x^3 + 2)}{(x^3 + 1)^3}$