

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العمانية



## نشاط تقييمي لدرس مشكلة حاصل ضرب دالتين

[موقع المناهج](#) ← [المناهج العمانية](#) ← [الصف الثاني عشر](#) ← [رياضيات متقدمة](#) ← [الفصل الثاني](#) ← [الملف](#)

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2024-05-22 05:33:39

إعداد: عبدالله جمال محمد

## التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثاني عشر



اضغط هنا للحصول على جميع روابط "الصف الثاني عشر"

## روابط مواد الصف الثاني عشر على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

## المزيد من الملفات بحسب الصف الثاني عشر والمادة رياضيات متقدمة في الفصل الثاني

[نشاط تقييمي لدرس مشتقات الدوال اللوغاريتمية الطبيعية](#)

1

[نشاط تقييمي لدرس مشتقة الدوال الأسية](#)

2

[اختبار تحريبي نهائي](#)

3

[نموذج إحابة بنك أسئلة الوحدة السابعة الأعداد المركبة](#)

4

[بنك أسئلة الوحدة السابعة الأعداد المركبة](#)

5

نشاط تقييمي (مشتقه حاصل ضرب دالتين) في مادة الرياضيات

مدرسه : عمرو بن العاص  
الصف : الثاني عشر متقدم

محافظة : مسندم  
الفصل الدراسي الثاني

اسم الطالب

تذكر أن

1) ميل المماس للمنحني = المشتقه الاولى لداله المنحني

2) إذا كان المماس يوازي محور السينات فإن ميل المماس = المشتقه الاولى = صفر

3) لايجاد النقاط الحرجه نضع المشتقه الاولى = صفر ونعوض في الداله الاصليه لايجاد قيم ص

4) لتحديد نوع النقاط الحرجه نوجد المشتقه الثانيه للداله ونعوض بقيم س فيها إذا كانت

■ موجبه تكون النقطه قيمه صغري ■ سالبه تكون النقطه قيمه عظمي

مشتقه ضرب دالتين = الاولى  $\times$  مشتقه الثانيه + الثانيه  $\times$  مشتقه الاولى

1) أوجد المشتقه الاولى لكل مما يأتي

أ)  $v = 5s^2 + 1$

.....  
.....  
.....  
.....

ب)  $v = (1 - s)\sqrt{5 + s}$

.....  
.....  
.....  
.....  
.....

نشاط تقييمي (مشتقه حاصل ضرب دالتين) في مادة الرياضيات

مدرسه : عمرو بن العاص  
الصف : الثاني عشر متقدم

محافظة : مسندم  
الفصل الدراسي الثاني

(٣) أوجد معادلة المماس لمنحنى الدالة  $v = (s - 2)^2(s + 1)^4$  عند  $s = 1$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

(٤) أوجد الإحداثي السيني للنقاط الواقعة على منحنى الدالة  $v = (s - 3)^2(s + 1)^2$  حيث ميل مماس المنحنى يساوي صفرًا .

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....