

## شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج العمانية



## اختبار تدريبي قصير أول منهج جديد

[موقع المناهج](#) ⇨ [المناهج العمانية](#) ⇨ [الصف الثاني عشر](#) ⇨ [رياضيات أساسية](#) ⇨ [الفصل الأول](#) ⇨ [الملف](#)

تاريخ نشر الملف على موقع المناهج: 05:16:06 2023-11-06

## التواصل الاجتماعي بحسب 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 أساسية في الفصل الأول

<a href="#">حصاد درس الميل عند نقطة</a>	1
<a href="#">اختبار تدريبي قصير أول منهج جديد</a>	2
<a href="#">نشاط على درس الدالة اللوغاريتمية الطبيعية ومعكوسها</a>	3
<a href="#">نشاط على درس الصيغة الأسية واللوغاريتمية للأساس هـ</a>	4
<a href="#">أوراق عمل طبق مهاراتك نموذج تاسع</a>	5

نتقدم بثقة  
Moving Forward  
with Confidence



**دائرة تقويم تعلم مواد العلوم التطبيقية**

**قسم تقويم تعلم الرياضيات**

**الاختبار القصير (١) - تدريبي**

**مادة الرياضيات الأساسية – الصف الثاني عشر**

**الفصل الدراسي الأول**

**العام الدراسي ٢٠٢٣/٢٠٢٤**

الاختبار القصير (١)

العام الدراسي: ٢٠٢٣/٢٠٢٤م

الفصل الدراسي: الأول

مادة: الرياضيات الأساسية

الصف: الثاني عشر

(١) ظلل الشكل  المقترن بقيمة المقدار  $h^{-3} \times h^9$  في أبسط صورة):

$h^{-12}$    $h^2$

$h^{-12}$    $h^2$

$h^2$    $h^6$

$h^2$    $h^6$

[ ١ ]

(٢) للدالة  $D(s) = \frac{1}{4}s^8 + 1$

ظلل الشكل  المقترن بالمشقة الأولى  $D'(s)$ :

$2s^7$    $\frac{1}{4}s^7$

$2s^7$    $\frac{1}{4}s^7$

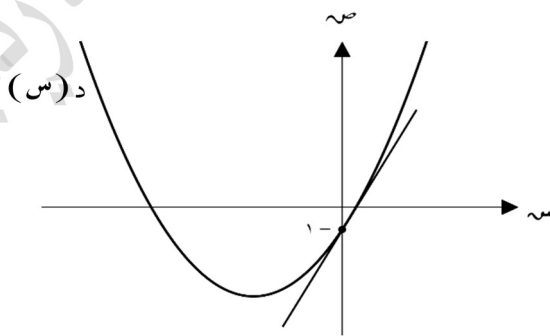
$2s^7 + 1$    $\frac{1}{4}s^7 + 1$

$2s^7 + 1$    $\frac{1}{4}s^7 + 1$

[ ١ ]

(٣) رُسم مماس على المنحنى  $D(s) = \frac{5}{2}s + 1 - s^2$  عند النقطة  $(0, 1)$  كما

في الشكل الآتي:



أوجد معادلة المماس عند النقطة حيث  $s = 0$

[ ٣ ]

(٤) إذا كانت د (س) = ه<sup>س</sup>  
أوجد معكوس الدالة د<sup>-١</sup> (س)

[٢]

(٥) للمعادلة اللوغاريتمية ل ط س - ل ط ٢ = ٣

( ظلل الشكل  المقترن بحل المعادلة):

٦  $\frac{3}{2}$   $2^{\frac{2}{3}}$   $\frac{2}{3}$  

[١]

(٦) ميل المنحنى د (س) = أس<sup>٤</sup> - ٨ س<sup>٢</sup> + ٤ يساوي صفر عند النقطة حيث س = ٢

أوجد قيمة أ

[٢]