

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العمانية



نشاط تقييمي لدرس مشتقات الدوال اللغاريتمية الطبيعية

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

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2024-05-22 05:24:28

إعداد: عمر عبدالله الشحي

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 مشتقة الدوال الأسية](#)

1

[اختبار تجريبي نهائي](#)

2

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

3

[بنك أسئلة الوحدة السابعة الأعداد المركبة](#)

4

[اختبار قصير ثاني نموذج خامس](#)

5

نشاط تقيمي (مشتقات الدوال اللوغاريتميه الطبيعيه) في ماده الرياضيات

مدرسه : عمرو بن العاص
الصف : الثاني عشر متقدم

محافظة : مسندم
الفصل الدراسي الثاني

اسم الطالب |

$$\frac{d(s)}{d(s)} = \text{إذا كانت ص} = \text{لط (د(س)) فإن ص} =$$

$$\text{مثل إذا كانت ص} = \text{لط (س}^2\text{) فإن ص} = \frac{2}{s} = \frac{1}{s}$$

$$\text{إذا كانت ص} = \text{لط (س}^3\text{-س}^4\text{) فإن ص} = \frac{4}{3-s}$$

١) أوجد المشتقه الاولي لكل مما يأتي بالنسبه ل س

أ) ص = لط س

.....
.....

ب) ص = لط (س² + ١)

.....
.....

ج) ص = لط (س² - ١)

.....
.....

د) ص = لط (٥س + لطس)

.....
.....

.....
.....

نشاط تقييمي (مشتقات الدوال اللوغاريتمية الطبيعية) في مادة الرياضيات

مدرسه: عمرو بن العاص
الصف: الثاني عشر متقدم

محافظة: مسندم
الفصل الدراسي الثاني

(٥) $ص = ٢س^٢ ل٢س$

(٦) $ص = \frac{ل٢س}{س}$

(٢) أوجد ميل المماس لمنحنى الدالة $ص = ٥س^٢ - ل٢س$ عند $س = ١$

(٣) أوجد معادلة المماس لمنحنى الدالة $ص = ل٢س - ٤س$ عند $س = ١$

نشاط تقيمي (مشتقات الدوال اللوغاريتمية الطبيعية) في مادة الرياضيات

مدرسه : عمرو بن العاص
الصف : الثاني عشر متقدم

محافظة : مسندم
الفصل الدراسي الثاني

تذكر أن

$$(1) \text{ لظ}^5 = 1, \text{ لظ}^3 = 3, \text{ لظ}^5 = 5$$

$$(2) \text{ لظ}^7 = 7 \text{ لظ}^8, \text{ لظ}^9 = 9 \text{ لظ}^8$$

$$(3) \text{ لظ} (2ب) = \text{ لظ} 2 + \text{ لظ} ب$$

$$(4) \text{ لظ} (ب \div 2) = \text{ لظ} ب - \text{ لظ} 2$$

(1) أوجد المشتقة الأولى لكل مما يأتي بالنسبة ل س

$$(1) \text{ ص} = \sqrt{\text{لظ}^5 - 1}$$

$$(ب) \text{ ص} = \text{لظ} \left(\frac{3 + 2س}{1 - س} \right)$$

$$(ج) \text{ ص} = \text{لظ} \left(\frac{(1 - 2س)(2 + س)}{س(س + 5)} \right)$$

نشاط تقييمي (مشتقات الدوال اللوغاريتمية الطبيعية) في مادة الرياضيات

مدرسه: عمرو بن العاص
الصف: الثاني عشر متقدم

محافظة: مسندم
الفصل الدراسي الثاني

(د) $h = 2s - 1$

(هـ) إذا كانت معادلة منحنى الدالة $v = \frac{Ls}{s}$ ، فأوجد إحداثيات النقطة الحرجة على المنحنى، وحدد ما إذا كانت نقطة عظمى أو صغرى.