

## تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العمانية



## دورة المهارات الأساسية المجانية - الدالة الأسيّة

موقع فايلاتي ← المناهج العمانية ← الصف الثاني عشر ← رياضيات أساسية ← الفصل الأول ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 20-01-2025 01:26:00

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب الاختبارات الكترونية | اختبارات | حلول | عروض بوربوينت | أوراق عمل  
منهج انجليزي | ملخصات وتقارير | مذكرات وبنوك | الامتحان النهائي للمدرس

المزيد من مادة  
رياضيات  
أساسية:

## التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثاني عشر



صفحة المناهج  
العمانية على  
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

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

تحميل كتاب النشاط

1

المراجعة النهائية للمادة من سلسلة الوجيه

2

كتاب الطالب

3

نموذج إجابة الاختبار القصير الأول في الصيغة الأسيّة بمحافظة شمال الباطنة

4

اختبار قصير أول في الصيغة الأسيّة بمحافظة شمال الباطنة

5



# رياضيات الأساسية الثاني عشر

## مراجعة الاختبار النهائي

### الفصل الدراسي الأول

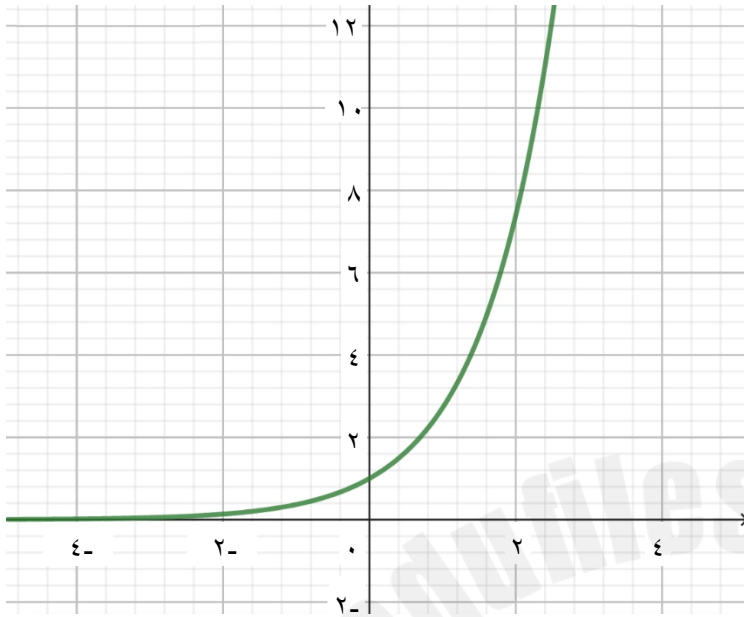
(سهرة في عالم الرياضيات الممتعة)

(على حساب الانستجرام : mr.sultan\_alshidi)

إعداد:

أ.سلطان الشيدني

(صاحب سلسلة كُتُب المُعَلِّم)



(١) الشكل المجاور يوضح منحنى

الدالة  $D(s) = s^2$  ، مستعينا بالرسم

قدّر قيمة

(أ)  $s^2$

(ب)  $s^8$

(١) ظلل الشكل  المقترن بأبسط صورة للعبارة  $\left(\frac{s^2 \times s^3}{s}\right)^2$

$s^8$

$s^6$

$s^4$

$s^2$

(١) إذا كانت  $s^2 = 8$  ، فإن قيمة  $s^8$  تساوي:

$s^8$

$s^6$

$s^4$

$s^2$



$$(١) \text{ بين أن: } ٢ \text{ لظ} + ٢ \text{ لظ} - ٣ \text{ لظ} = ٢ \text{ لظ}$$

$$(١) \text{ أوجد قيمة: لظ} + ١ \text{ هـ} - ٧ \text{ لظ} - ٥ \text{ هـ}$$

$$(١) \text{ أوجد مجموعة حل المعادلة } ٢ \text{ لظ} - (١ - \text{س}) - (٥ + \text{س}^٢) = ٠$$

$$(١) \text{ استخدم اللوغاريتم الطبيعي لتحويل المعادلة ص} = \frac{١}{٢} \text{ هـ} \text{ إلى صيغة خطية}$$



(١) يمكن نمذجة أعداد فصيلة محددة من العناكب ل ، من خلال الصيغة  $ل = ك \times هـ^{ن+٠٠}$

؛ حيث ن الأسابيع منذ تسجيل عددها الأول.

أ) إذا كان العدد الابتدائي للعناكب هو ٤٢٠٠ فبين أن  $ك = ٣٨٠٠$  مقرباً إلى أقرب عدد صحيح.

ب) أوجد باستخدام  $ك = ٣٨٠٠$  ولأقرب عدد صحيح ، عدد الأسابيع الذي يتطلبه عدد العناكب ليصل إلى ثلاثة أرباع المليون لأول مرة.





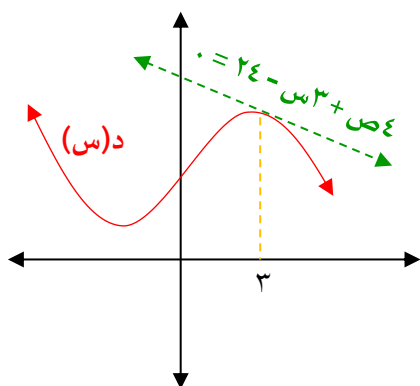
(١) الدالة د(س) = ٢ هـ ٢ س - ٤

معكوس هذه الدالة هو د<sup>-١</sup>(س) = م ل ط س + ج ؛ م ، ج أعداد ثابتة.

أوجد قيمة م ، ج مقربا لأقرب منزلة عشرية واحدة.







(١) الشكل المجاور يمثل منحنى د(س)؛ ل مماس للمنحنى

د(س) عند  $s = 3$ ، فإن ميل المنحنى عند  $s = 3$

(١) أوجد معادلة المماس للمنحنى  $v = \frac{2}{s}$ ، عند  $s = 1$

(١) إذا علمت أن  $d(2) = 3 -$ ،  $d'(2) = 5$ ، فأوجد معادلة المماس للمنحنى

$v = د(س)$  عند النقطة التي إحداثيها السيني يساوي ٢









(٢) الجدول التالي يمثل التوزيع الاحتمالي، ادرس الجدول ثم أجب عما يليه:

٦	٥	١	س
ك	٠,٣	٠,٦	ل (س)

أ. أوجد قيمة ك

ب. أوجد القيمة المتوقعة.

(٤) إذا كان جدول التوزيع الاحتمالي للمتغير العشوائي س هو كما بالجدول المجاور. أوجد:

٤	٣	٢	١	س
$\frac{٣+ب}{١٨}$	$\frac{٢+ب}{١٨}$	$\frac{١+ب}{١٨}$	$\frac{ب}{١٨}$	ل (س)

أ. قيمة الثابت ب

ب. القيمة المتوقعة للمتغير العشوائي.



(٥) الجدول التالي يمثل التوزيع الاحتمالي للمتغير العشوائي س.

٤	٣	٢	١	٠	س
أ	٠,٤	٠,١	٠,٣	ب	ل (س)

إذا علمت أن القيمة المتوقعة تساوي ٢,١، أوجد قيمة أ، ب

