

حلول مراجعة فيثاغورث (المراجعة النهائية للاختبار النهائي)



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العمانية

موقع فايلاتي ← المناهج العمانية ← الصف الحادي عشر ← رياضيات متقدمة ← الفصل الثاني ← اختبارات ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 02:18:54 2025-05-10

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

المزيد من مادة
رياضيات
متقدمة:

إعداد: محفوظ الشرجي

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الحادي عشر



صفحة المناهج
العمانية على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

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

تمارين محلولة على درس مضروب العدد الوحدة الثامنة (التباديل والتوافيق) من أكاديمية همم التعليمية

1

تمارين محلولة على الدرس السابع مثلث باسكال من الوحدة الثامنة التباديل والتوافيق

2

استخدام مثلث باسكال لإيجاد مفكوك ذات الحدين مع الحل من الوحدة الثامنة التباديل والتوافيق

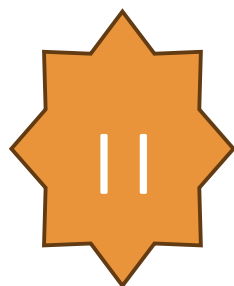
3

تمارين محلولة على الوحدة السابعة المزيد من الدوال من أكاديمية همم التعليمية

4

أوراق عمل على درس الدالة المطلق

5



المراجعة النهائية للاختبار النهائي الرياضيات المتقدمة - الفصل الثاني

مع أ / محفوظ الشرجي

الجمعة ٢٠٢٤/٦/٧ - ٧:٠٠ مساء

السبت ٢٠٢٤/٦/٨ - ٧:٠٠ مساء

اهداء

إلى من يصنعون مستقبل الأمم.....أصحاب الهمم ...إلى طلبة وطالبات الصف الحادي عشر دفعة ٢٠٢٥

طريقة المراجعة الصحيحة

الاستعداد النفسي قبل المذاكرة من خلال:

- ١) الاستعانة بالله سبحانه وتعالى ٢) أخذ قسط كافٍ من النوم ٣) البعد عن المشتتات
- ٤) توفر كل أدوات المادة ٥) اكل صحي قبل المذاكرة ٦) وضع جدول للمراجعة

أنواع الطلبة في المذاكرة

- ١) سمعي ٢) بصري ٣) حسي حركي ٤) متوازن ٥) الصوت وشرح المادة بصوت عالي
 - ٦) رؤية فيديو أو تلوين الكتاب ٧) لمس أو إجراء تجربة ٨) كل ما سبق
- حدد الطريقة التي تعبر عنك واستخدمها في المذاكرة

انتبه !!

العقل يستوعب من ٣ إلى ٥ معلومات في كل مرة . بالتالي المطلوب منك أن تجزء المعلومات على شكل نقاط من ٣ - ٥ نقاط كحد أقصى

لتسهيل المذاكرة اتبع الارشادات التالية:

- **التصفح السريع:** راجع جميع الموضوعات في المادة بشكل سريع من خلال الأفكار الرئيسية ثم الرجوع بشكل تفصيلي للموضوعات الصعبة
- **ركز على مهمة محددة:** تعدد المهام يزيد من التشتت، ولكن التركيز على جانب محدد يسهل التذكر
- **حل امتحانات سابقة:** تساعد هذي الطريقة في التدريب على الاختبار وبالتالي تقلل التوتر وتساعدك في التدريب على نوعية الأسئلة
- **التدرج في الصعوبة:** ينصح بالبدء بالمهام السهلة ثم الأكثر صعوبة لأن العقل يقاوم عادة البدء في الأشياء الصعبة
- **اخذ استراحة:** يساعد ذلك على تنشيط الدماغ ويسهل قدرته على الاستيعاب والفهم وذلك من خلال وجود استراحة مدة ١٠ دقائق كل ٣٠ - ٤٥ دقيقة من المذاكرة

انتبه !!

- الاختبار لا يعكس قيمتك . قيمتك الحقيقة تتمثل في إنك إنسان رائع ذو أخلاق وقيم ومبادئ . فأنت عربي مسلم حر . كرمك رب العالمين بالإسلام . فأنت متفرد في ذاتك لا يوجد لك مثيل في الكون كله
 - الاختبار هو تقييم لمعلوماتك التي أخذتها خلال هذا الفصل .
 - خليك قدها وسيطر على الاختبار 🙌 ، لا تخلي الاختبار يسيطر عليك
 - تذكر دائما :
- حتى تصل إلى التفوق لا بد من لك من المذاكرة فلا تفوق بلا مذاكرة ، ولا نجاح بلا جهد.

إرشادات أداء الاختبار التجريبي

- انسخ الاختبار باللون الأبيض والأسود
- حدد توقيت مناسب لمدة ساعتين ونصف
- جهز الآلة الحاسبة وأدواتك الهندسية
- اختر مكان مناسب في البيت بعيد عن الضوضاء
- يجب أن توفر طاولة وكرسي للجلوس عليه
- تخيل نفسك في غرفة الاختبار يوم الأحد وبالتالي اكتب اسمك الثلاثي والصف والمدرسة وإبداء في حل الاختبار

مراجعة الاختبار التجريبي الأول

الصف

١١

الرياضيات المتقدمة



برفقة

أ. محفوز الشرجي

الجمعة : ٧ / ٦ / ٢٠٢٤



٧:٠٠ مساء



أونلاين Google Meet





المديرية العامة للتربية والتعليم بمحافظة مسقط

اختبار تجريبي (١) نهاية الفصل الدراسي الثاني لمادة الرياضيات المتقدمة للصف الحادي عشر

للعام الدراسي ١٤٤٥ هـ - ٢٠٢٣/٢٠٢٤

الاسم	
المدرسة	
الصف	

التوقيع بالاسم		الدرجة		الصفحة
المصحح الأول	المصحح الثاني	بالأرقام	بالحروف	
				١
				٢
				٣
				٤
				٥
				٦
				٧
				٨
				٩
				١٠
مراجعة الجمع	جمعه		٦٠	المجموع
				المجموع الكل

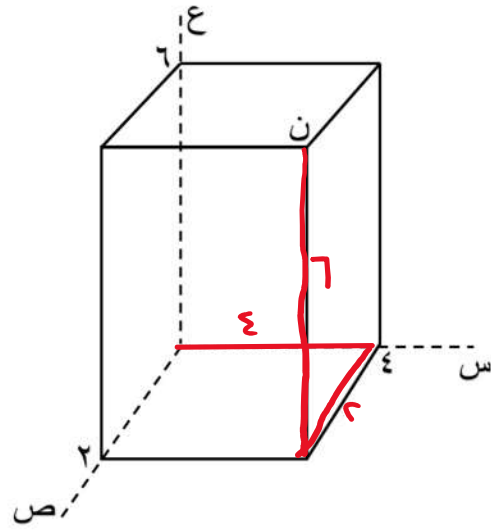
- زمن الامتحان: ساعتان ونصف
- الإجابة في الدفتر نفسه
- الدرجة الكلية للامتحان: ٦٠ درجة
- عدد صفحات أسئلة الامتحان (٨)
- يسمح باستخدام: المسطرة ، المنقلة
- المثلث القائم ، الورق الشفاف
- يسمح باستخدام: الآلة الحاسبة.
- اقرأ التعليمات الآتية من البداية:
- أجب عن جميع الأسئلة في الفراغ
- المخصص في ورقة الأسئلة
- وضع كل خطوات حلك في دفتر الأسئلة
- درجة كل سؤال أو جزء من السؤال
- مكتوبة في اليسار بين الحاصرتين []

اعداد الأستاذ: محفوظ الشرجي

الدرجة	الرقم	المفردة
[١]	١	<p>ظل الشكل <input type="text"/> المقترن بالقيمة المكافئة لقيمة المقدار $\left(\frac{!30}{!27}\right)$</p> <p>$!30$ <input type="text"/> $!28$ <input type="text"/> $!30$ <input type="text"/> $!30$ <input type="text"/></p> <p>$!30 = 30 \times 29 \times 28 \times 27 \times 26 \times 25 \times 24 \times 23 \times 22 \times 21 \times 20 \times 19 \times 18 \times 17 \times 16 \times 15 \times 14 \times 13 \times 12 \times 11 \times 10 \times 9 \times 8 \times 7 \times 6 \times 5 \times 4 \times 3 \times 2 \times 1$</p>
[٤]	٢	<p>$\binom{8}{1} = \binom{8}{2-1}$ ، أوجد قيم س الممكنة</p> <p>$8 = 7 + 1 - 1$ $8 = 6 + 2 - 1$ $8 = 5 + 3 - 1$ $8 = 4 + 4 - 1$ $8 = 3 + 5 - 1$ $8 = 2 + 6 - 1$ $8 = 1 + 7 - 1$</p> <p>$8 = 7 + 1 - 1$ $8 = 6 + 2 - 1$ $8 = 5 + 3 - 1$ $8 = 4 + 4 - 1$ $8 = 3 + 5 - 1$ $8 = 2 + 6 - 1$ $8 = 1 + 7 - 1$</p>
[١]	٣	<p>ظل الشكل <input type="text"/> المقترن بعدد المستقيمات التي تمر بثلاث نقاط على استقامة واحدة</p> <p><input type="text"/> عدد لا نهائي <input type="text"/> ٣ <input type="text"/> ٢ <input type="text"/> ١</p>
[٣]	٤	<p>أوجد إحداثيات نقطة منتصف القطعة المستقيمة الواصلة بين النقطتين: $(1, 4, 2)$ ، $(3, 6, 0)$</p> <p>نقطة المنتصف = $\left(\frac{1+3}{2}, \frac{4+6}{2}, \frac{2+0}{2}\right) = (2, 5, 1)$</p>
الدرجة	٩	يتبع / ٢

الرقم	المفردة	الدرجة
0	بدون استخدام الحاسبة ، أوجد قيمة: $٣ لو٤ + \frac{١}{٤} لو٢٠ - ١٠ لو٤$ $\left. \begin{array}{l} لو٤^٣ + لو٤(٢٥)^{\frac{١}{٤}} - لو٤^{\frac{١}{٤}} \\ لو٤^٨ + لو٤^٥ - لو٤^{\frac{١}{٤}} \end{array} \right \begin{array}{l} لو٤^{\frac{٥ \times ٨}{١٠}} \\ لو٤^{\frac{٤}{٤}} = \\ \boxed{1} = \end{array}$	[٤]
٦	ظلل الشكل <input type="text"/> المقترن بالصورة اللوغاريتمية المكافئة للصورة الأسية: $٧٢٩ = ٣^٦$ $٧٢٩ = ٦ لو٣$ <input type="text"/> $٧٢٩ = ٦ لو٣$ <input type="text"/> $٧٢٩ = ٣ لو٦$ <input type="text"/> $٧٢٩ = ٣ لو٦$ <input type="text"/>	[١]
٧	أوجد مفكوك $(٣ - ٢س)^٣$ حسب قوى س التصاعدية $= \binom{٣}{٠} (٣)^٣ (-٢س)^٠ + \binom{٣}{١} (٣)^٢ (-٢س)^١ + \binom{٣}{٢} (٣)^١ (-٢س)^٢ + \binom{٣}{٣} (٣)^٠ (-٢س)^٣$ $= ٢٧ \times ١ + (٣ \times ٣ \times ٢س) + (٣ \times ٢س^٢) + (-٨س^٣)$ $= ٢٧ - ٦س + ٦س^٢ - ٨س^٣$	[٣]
٨	س ~ ث (٦ ، ٢١ ، ٠) ، أوجد: • ت (س) $ن \times ب =$ $١٢٦ = ٠.٢١ \times ٦ =$ • ع (س) $ن \times ب \times (ب - ١) =$ $٠.٧٩ \times ٠.٢١ \times ٦ =$ $٠.٩٩٥ =$	[٥]
الدرجة	<div>١٣</div>	يتبع / ٣

✓

الرقم	المفردة	الدرجة								
١٢	<p>الجدول التالي يمثل التوزيع الاحتمالي لمتغير عشوائي متقطع ف</p> <table><tr><td>ف</td><td>٦</td><td>٧</td><td>٨</td></tr><tr><td>ل (ف)</td><td>ك - ٠,١</td><td>ك</td><td>١ + ٣ ك</td></tr></table> <p>ظل الشكل <input type="text"/> المقترن بقيمة: ك</p> <p><input type="text"/> - ٠,١ <input type="text"/> ٠,٣١ <input checked="" type="text"/> ٠,٠٢ <input type="text"/> ٠,٤٦</p> <p>$\Rightarrow ل (ف) = ١$ $ك - ٠,١ + ك + ١ + ٣ ك = ١$ $٥ ك + ٠,٩ = ١$ $ك = \frac{١ - ٠,٩}{٥} = ٠,٠٢$</p>	ف	٦	٧	٨	ل (ف)	ك - ٠,١	ك	١ + ٣ ك	[١]
ف	٦	٧	٨							
ل (ف)	ك - ٠,١	ك	١ + ٣ ك							
١٣	<p>ظل الشكل <input type="text"/> المقترن بإحداثيات النقطة ن</p>  <p><input type="text"/> (٦, ٠, ٠) <input type="text"/> (٤, ٢, ٦) <input checked="" type="text"/> (٦, ٢, ٤) <input type="text"/> (٦, ٤, ٢)</p>	[١]								
١٤	<p>أوجد قيمة الحد الخالي من س في مفكوك $\left(\frac{٥}{س} + س^٢\right)^٦$</p> <p>$٢ + ١ = \left(\frac{٥}{س}\right)^٦ (س^٢)^٠$ $٢ + ١ = \left(\frac{٥}{س}\right)^٠ (س^٢)^٦$</p> <p>الحد الخالي من س = س٠ ٠ = س٠ ٠ = س٠</p> <p>٢ = ٦ - ٢ ٢ = ٦ ٢ = ٦ ٢ = ٣</p> <p>٢ = ١ + ٣ ٢ = ٤ ٢ = ٨ ٢ = ١٦ ٢ = ٣٢</p>	[٥]								
الدرجة	<div>٧</div>	يتبع / ٥								

9

‘‘