

امتحان تجريبي في المدرستين وادي الحواسنة والسعيدية بصلالة



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العمانية

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

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 00:51:13 2025-05-11

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: فاطمة الزهراء السيد وليد نادي فوزي حسين

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



امتحان تجريبي لنهاية الفصل الدراسي الثاني لمادة : الرياضيات المتقدمة
للف: الحادي عشر
للعام الدراسي ١٤٤٥ هـ - ٢٠٢٣/٢٠٢٤ م

الصفحة	الدرجة		التوقيع بالاسم	
	بالأرقام	بالحروف	المصحح الأول	المصحح الثاني
١				
٢				
٣				
٤				
٥				
٦				
المجموع			جمعه	مراجعة الجمع
المجموع الكلي	٦٠			

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

اعداد/

أ/ وليد نادي فوزي حسين

المدرسة السعيدية بصلالة

محافظة ظفار

أ/ فاطمة الزهراء السيد

مدرسة وادي الحواسنة

محافظة شمال الباطنة

تم اعداد الاختبار وفق مواصفات الفصل
الدراسي الثاني للعام الدراسي ٢٠٢٣/٢٠٢٤ م

مع تمنياتنا لجميع الطلبة بالتوفيق

(١)

امتحان تجريبي نهاية الفصل الدراسي الثاني لمادة الرياضيات المتقدمة الصف: الحادي عشر
للعام الدراسي ٢٠٢٣/٢٠٢٤م

[١]	<p>(١) ظلل الشكل <input type="checkbox"/> المقترن بعدد المستويات التي تمر بثلاث نقاط ليست على استقامة واحدة</p> <p><input type="checkbox"/> ١ <input type="checkbox"/> ٢ <input checked="" type="checkbox"/> ٣ <input type="checkbox"/> ٤</p>	
[١]	<p>(٢) ظلل الشكل <input type="checkbox"/> المقترن بالقيمة المكافئة لقيمة المقدار $(\frac{!٥٠}{!٤٨})$</p> <p><input type="checkbox"/> $(\frac{٥٠}{٢})$ <input checked="" type="checkbox"/> $٥٠!$ <input type="checkbox"/> $٥٠!$ <input type="checkbox"/> $٤٩!$</p>	
[٤]	<p>(٣) $\begin{pmatrix} ١٠ \\ ٦ \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} ١٠ \\ ٤ - س٢ \end{pmatrix}$</p> <p>أوجد قيم س الممكنة</p> <p>.</p>	
[١]	<p>(٤) ظلل الشكل <input type="checkbox"/> المقترن بالصورة اللوغاريتمية المكافئة للصورة الأسية $٢٥٦ = ٨^٢$</p> <p><input type="checkbox"/> $٢٥٦ = ٨^٢$ لو <input type="checkbox"/> $٨ = ٢٥٦^٢$</p> <p><input type="checkbox"/> $٢٥٦ = ٢^٨$ لو <input type="checkbox"/> $٢ = ٢٥٦^٨$</p>	
يتبع/٢	٧	الدرجة

(٢)

امتحان تجريبي نهاية الفصل الدراسي الثاني لمادة الرياضيات المتقدمة الصف: الحادي عشر للعام الدراسي ٢٠٢٣/٢٠٢٤ م

<p>(٥)</p>	<p>أوجد إحداثيات نقطة منتصف القطعة المستقيمة الواصلة بين النقطتين (٤ ، ٥ ، ١) ، (٢ ، ٧ ، ٣)</p>	<p>[٣]</p>
<p>(٦)</p>	<p>بدون استخدام الحاسبة ، أوجد قيمة :</p> $لو\frac{٣}{٢} + لو\frac{١٨}{٣} - لو١$	<p>[٤]</p>
<p>(٧)</p>	<p>محل للهواتف النقالة يعرض سبعة هواتف سوداء وثلاثة هواتف بيضاء ، يراد اختيار أربعة منها بطريقة عشوائية . (ظلل الشكل <input type="checkbox"/> المقترن باحتمال اختيار هاتف أبيض واحد على الأقل)</p> <div><input type="checkbox"/> $\frac{١}{٣٠}$ <input type="checkbox"/> $\frac{٣}{١٠}$ <input type="checkbox"/> $\frac{١}{٢}$ <input type="checkbox"/> $\frac{٥}{٦}$</div>	<p>[١]</p>
<p>يتبع/٣</p>	<p>٨</p>	<p>الدرجة</p>

(٣)

امتحان تجريبي نهاية الفصل الدراسي الثاني لمادة الرياضيات المتقدمة الصف: الحادي عشر للعام الدراسي ٢٠٢٣/٢٠٢٤م

(٨) س ~ ث (٨، ٢٥، ٠)

أوجد:

• ت(س)

• ع^٢(س)

[٥]

(٩) الجدول التالي يمثل التوزيع الاحتمالي لمتغير عشوائي متقطع س

س	١	٢	٣
ل(س)	٠,١	٠,٣	ك + ٠,١

(ظلل الشكل ☐ المقترن بقيمة ك)☐ ٠,٥٠☐ ٠,٤☐ ٠,٣☐ ٠,٢

[١]

(١٠) في أحد اختبارات مادة الرياضيات لطلبة إحدى الجامعات طُلب من الطلبة الإجابة عن ثمانية أسئلة من بين عشرة أسئلة بشرط أن يجيب عن ثلاثة أسئلة فقط من بين الخمسة أسئلة الأولى .
بكم طريقة مختلفة يمكن للطلبة اختيار الأسئلة ؟

[٤]

يتبع/٤

١٠

الدرجة

(٤)

امتحان تجريبي نهاية الفصل الدراسي الثاني لمادة الرياضيات المتقدمة الصف: الحادي عشر للعام الدراسي ٢٠٢٣/٢٠٢٤م

(١١)

يُبين الجدول الآتي التوزيع الاحتمالي لمتغير عشوائي متقطع س

س	٤	٥	٦	٧	٨
ل(س)	٠,٣	٠,٢	٠,١٢	٠,١١	٠,٢٧

(ظلل الشكل ☐ المقترن بقيمة ل (س < ت (س))

٠,٥ ☐٠,٣٨ ☐٠,٣٢ ☐٠,١٢ ☐

[١]

(١٢)

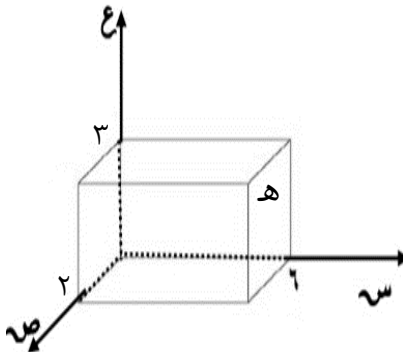
أوجد حل المعادلة:

$$|٥ - ٢س| = ٣س$$

[٥]

(١٣)

(ظلل الشكل ☐ المقترن بإحداثيات النقطة هـ)

(٢, ٦, ٢) ☐(٠, ٢, ٦) ☐(٣, ٦, ٢) ☐(٣, ٢, ٦) ☐

[١]

يتبع/٥

٧

الدرجة

(٥)

امتحان تجريبي نهاية الفصل الدراسي الثاني لمادة الرياضيات المتقدمة الصف: الحادي عشر للعام الدراسي ٢٠٢٣/٢٠٢٤م

(١٤) أوجد مفكوك (٢ - س) ^٣ حسب قوى س التصاعدية

[٣]

(١٥) يبين الجدول الآتي التوزيع الاحتمالي للمتغير العشوائي ص

٨	٧	٥	٤	ص
$\frac{1}{5}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{2}{5}$	$\frac{3}{20}$	ل(ص)

أوجد الانحراف المعياري للمتغير ص

[٤]

يتبع/٦

٧

الدرجة

(٦)
امتحان تجريبي نهاية الفصل الدراسي الثاني لمادة الرياضيات المتقدمة الصف: الحادي عشر للعام
الدراسي ٢٠٢٣/٢٠٢٤م

[]

$$\frac{27}{74} \quad \frac{37}{74} \quad \frac{3}{4} \quad \frac{9}{10}$$

[]

ξ, γ ☐ ξ, γ ☐ γ, γ ☐ γ, γ ☐

[]

३ ☐ ० ☐ ७ ☐ ४ ☐

[୫]

(٧)

امتحان تجريبي نهاية الفصل الدراسي الثاني لمادة الرياضيات المتقدمة الصف: الحادي عشر للعام
الدراسي ٢٠٢٣/٢٠٢٤ م

(٢٠) س ~ هندسي (ب) ، ت (س) = $\frac{7}{2}$

(ظلل الشكل ☐ المقترن بقيمة ل (س < ٢))

$\frac{4}{49}$ ☐

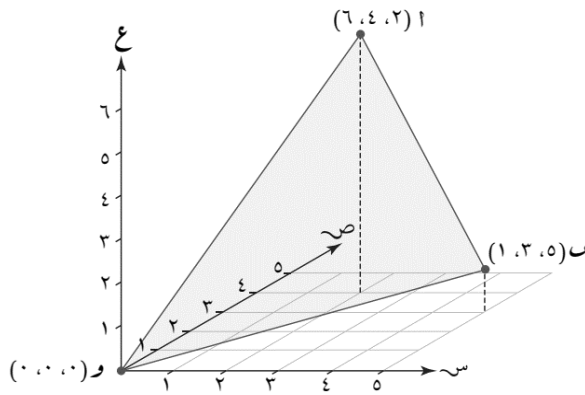
$\frac{10}{49}$ ☐

$\frac{25}{49}$ ☐

$\frac{5}{7}$ ☐

[١]

(٢١) في الشكل المجاور، مثلث وأ ب إحداثيات رؤوسه :
و (٠، ٠، ٠) ، أ (٢، ٤، ٦) ، ب (٥، ٣، ١)



أوجد مساحة المثلث وأ ب

[٥]

يتبع/٨

٦

الدرجة

(٨)

امتحان تجريبي نهاية الفصل الدراسي الثاني لمادة الرياضيات المتقدمة الصف: الحادي عشر للعام
الدراسي ٢٠٢٣/٢٠٢٤ م

[١]	<p>(٢٢) $١٠٠ =$ (٢ ل٥ س) هـ</p> <p>(ظلل الشكل <input type="checkbox"/> المقترن بقيمة س)</p> <p><input type="checkbox"/> هـ صفر <input type="checkbox"/> ٢ هـ صفر <input type="checkbox"/> هـ ٥٠ <input type="checkbox"/> $\frac{١}{١٠}$ هـ ١٠٠</p>	(٢٢)
[٣]	<p>(٢٣) بكم طريقة مختلفة يمكن أن يقف ٥ أولاد و ٥ بنات في خط مستقيم بحيث لا يتجاور أي بنتين ؟</p>	(٢٣)
[٣]	<p>(٢٤) س ~ ث (٢١ ، ب) ، ل (س = ٩) = ل (س = ١٠) أوجد قيمة ب</p>	(٢٤)
	٧	الدرجة

انتهت الأسئلة مع الدعاء للجميع بالتوفيق والنجاح.