

شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج العمانية



امتحان تجريبي نهائي نموذج جديد لمحافظة الظاهرة

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

تاريخ نشر الملف على موقع المناهج: 2023-05-13 08:55:45 | اسم المدرس: دلال العلوي

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الحادي عشر



روابط مواد الصف الحادي عشر على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

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

نموذج إجابة الامتحان النهائي الرسمي الفترة الصباحية	1
امتحان تجريبي نهائي جديد مع نموذج الإجابة بمحافظة مسقط	2
نموذجين من الامتحان النهائي التجريبي مع الإجابة بمحافظة جنوب الشرقية	3
امتحان تجريبي نهائي جديد مع الإجابة	4
امتحان تجريبي نهائي جديد بمحافظة شمال الباطنة	5

المديرية العامة للتربية والتعليم بمحافظة الظاهرة

مدرسة هاجر أم إسماعيل

الامتحان التجريبي لمادة الرياضيات المتقدمة للصف الحادي عشر - الفصل الدراسي الثاني
للعام الدراسي ١٤٤٤ هـ، ٢٠٢٢-٢٠٢٣ م



اسم الطالب	
المدرسة	

التوقيع بالاسم		الدرجة		الصفحة	
المصحح الثاني	المصحح الأول	بالحروف	بالأرقام		
				١	<ul style="list-style-type: none"> • زمن الامتحان: ساعتان ونصف ساعة. • الإجابة في نفس الدفتر. • الدرجة الكلية للامتحان: (٦٠) درجة • عدد صفحات أسئلة الامتحان: (٨) صفحات. • يسمح باستخدام الأدوات الهندسية • يسمح باستخدام الآلة الحاسبة. • اقرأ التعليمات الآتية في البداية: • أجب عن جميع الأسئلة في الفراغ المخصص في ورقة الأسئلة. • درجة كل سؤال أو جزء من السؤال مكتوبة في اليسار بين الحاصرتين [] .
				٢	
				٣	
				٤	
				٥	
				٦	
مراجعة الجمع	جمعه			المجموع	
				٦٠	المجموع

الامتحان التجريبي لمادة الرياضيات المتقدمة للصف الحادي عشر - الفصل الدراسي الثاني

الدرجة

السؤال

الرقم

حوط الإجابة الصحيحة من بين البدائل المعطاة:

قيمة المقدار $| [٠,٥ - x ٣] |$ تساوي :

-١

[١]

٢

١

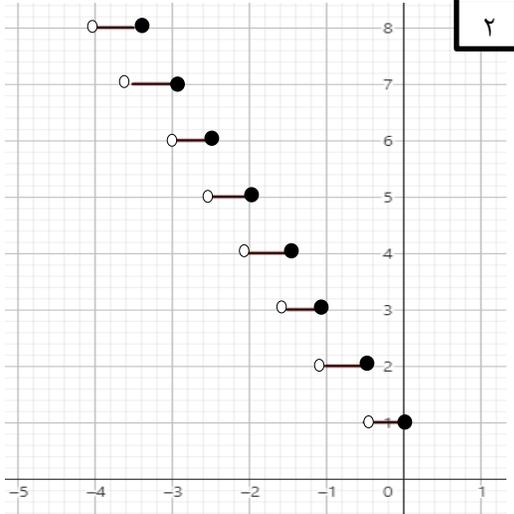
١-

٢-

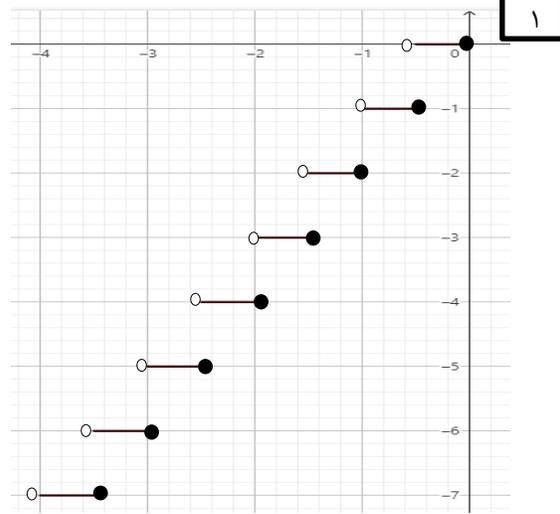
حوط الإجابة الصحيحة من بين البدائل المعطاة:

التمثيل البياني الممثل للدالة $v = [-١ - \frac{1}{p} s]$ ، حيث $s \in -٤ \geq s \geq ٠$.

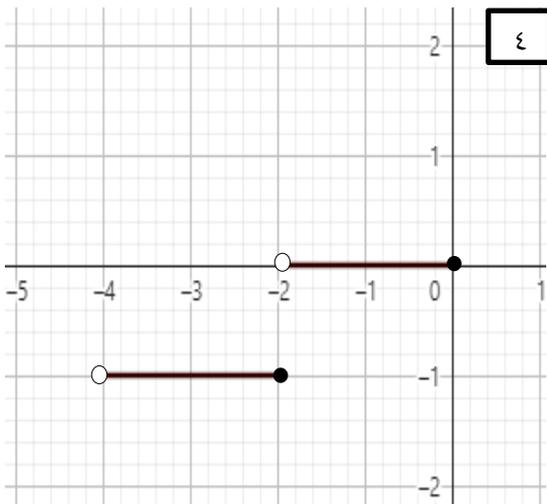
-٢



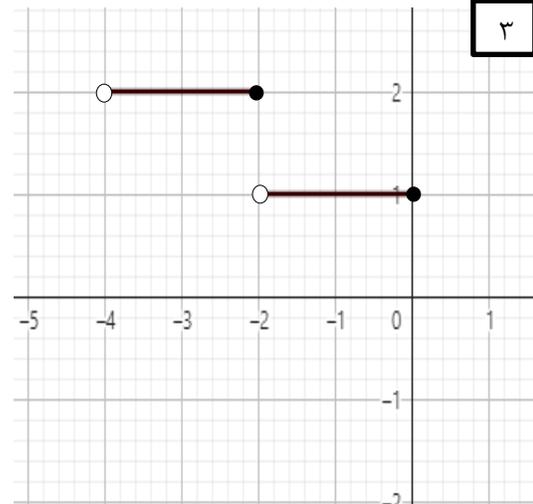
٢



١

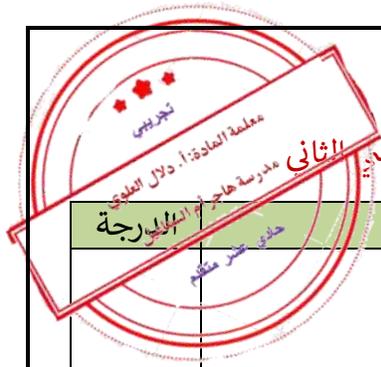


٤



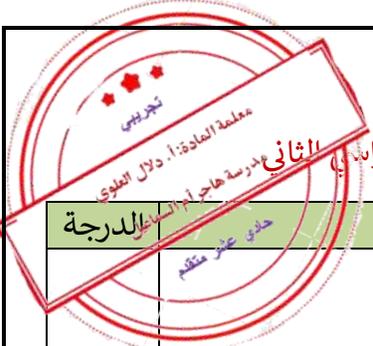
٣

[١]



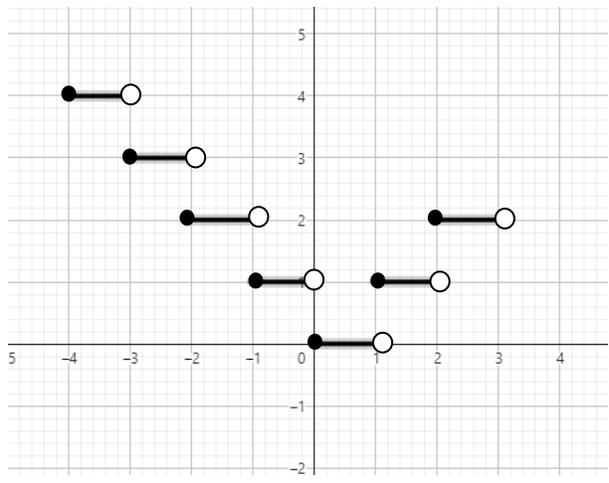
الامتحان التجريبي لمادة الرياضيات المتقدمة للصف الحادي عشر - الفصل الدراسي الثاني

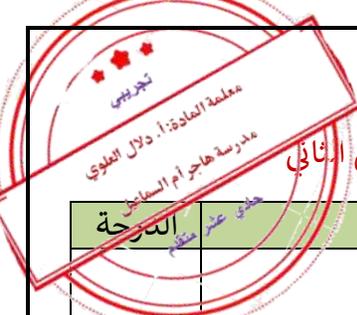
الرقم	السؤال	الدرجة
٧-	أوجد قيمة س فيما يلي : أ) هـ ٣- ل ط س = ٦٤	[٣]
	ب) $٢ (٣) ٢ - س = ١ - س - ١$	[٣]
٨-	إذا اخترت تبديلا للأحرف أدناه عشوائيا ، فما احتمال ان تكون الكلمة (فسيفساء)؟ س ي ف ف س ء ا	[٢]
٩-	حجر نرد ذي ستة أوجه مرقم كالتالي : ١ ، ٢ ، ٢ ، ٣ ، ٣ ، ٣ تم رميه مرتين وكان المتغير العشوائي س يشير الى مجموع الرقمين الظاهرين. أ) أنشئ جدول التوزيع الاحتمالي للمتغير (س) ب) أوجد $ع^٢$ (س)	[٢] [٣]



الامتحان التجريبي لمادة الرياضيات المتقدمة للصف الحادي عشر - الفصل الدراسي الثاني

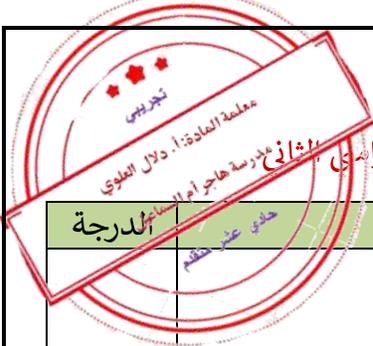
الرقم	السؤال	الدرجة				
10-	مجموعه مكونه من 3 رجال وولدان. (أ) بكم طريقة يمكن ترتيبهم جميعا في صف مستقيم؟ (ب) بكم طريقة يمكن ترتيبهم بصف مستقيم إذا وقف الولدان على الطرفين؟	[1] [2]				
11-	إذا علمت أن $s \sim (0, 25, 12)$ (أ) احسب التوقع (ب) اوجد ل (س > 12)	[1] [2]				
12-	حوط الإجابة الصحيحة من بين البدائل المعطاة: قيمة الحد الخالي من س في مفكوك (2-5 س) ° يساوي:	[1]				
	<table style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td>٣٢</td> <td>١٠</td> <td>٥</td> <td>٢</td> </tr> </table>	٣٢	١٠	٥	٢	
٣٢	١٠	٥	٢			
13-	الشكل أمامك يمثل بيان الدالة د (س). تأمل الشكل ثم أجب عما يلي: (١) قيمة د (٠) تساوي (٢) قيم س التي تحقق المعادلة [س] = ١ هي ٠ هي	[1] [2]				





الامتحان التجريبي لمادة الرياضيات المتقدمة للصف الحادي عشر - الفصل الدراسي الثاني

الرقم	السؤال	الدرجة
١٤-	إذا علمت أن لوم $s = 8$ ، لوم $v = 4$ ، فأوجد قيمة لوم $(s^4 v)^{\frac{1}{6}}$	[٢]
١٥-	مجموعه من ٥٠ شخصا، تضم ٣٠ رجلا، ١٠ منهم يستخدمون نظارات طبية في القراءة وتضم المجموعة أيضا ٥ نساء لا يستخدمن النظارات الطبية. إذا اختير ٧ اشخاص من المجموعة عشوائيا. فأوجد احتمال أن يكون أربعة منهم يستخدمون النظارات الطبية أو نساء؟	[٤]
١٦-	يبلغ خطر الإصابة بسرطان البنكرياس حوالي واحد من كل ٨٠ شخصا، s هو عدد الأشخاص الذين تسألهم قبل أن يقول أحدهم إنه مصاب بسرطان البنكرياس. أ) عبر عن التوزيع الاحتمالي المناسب ب) ما احتمال ان تسأل تسعة أشخاص قبل أن يقول أحدهم أنه مصاب بسرطان البنكرياس؟ ج) احسب التوقع ت (س).	[١] [٣] [١]



الامتحان التجريبي لمادة الرياضيات المتقدمة للصف الحادي عشر - الفصل الدراسي الثاني

الرقم	السؤال	الدرجة
١٧-	كم عددا مختلفا مكون من ٣ أرقام ويمكن تكوينه من الأرقام ٠، ٢، ٣، ٤، ٦ أ) إذا كان يقبل القسمة على عشرة. ب) إذا كان رقم أحاده ليس صفرا.	[٢] [٢]
١٨-	حوظ الإجابة الصحيحة من بين البدائل المعطاة: رتبة الحد الذي يتضمن s^5 في مفكوك $(s - 4)^7$ هي:	[١]
١٩-	أ) ما عدد الكلمات المختلفة التي يمكن تكوينها باستخدام جميع حروف كلمة (الليل)؟ ب) لدينا مجموعة من الأطفال مكونة من ٨ بنات و ٥ أولاد أوجد عدد الطرق المختلفة لاختيار مجموعة مكونة من ٣ أطفال ويكون فيها عدد البنات أكثر من الأولاد؟	[١] [٢]
٢٠-	أرادت إحدى الشركات تكوين لجنة خماسية من بين ٥ مهندسين و ٧ فنيين يعملون لديها، فأوجد احتمال أني يكون رئيس اللجنة ونائبه من المهندسين؟	[٣]