

شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج العمانية



امتحان تجريبي نهائي جديد بمحافظة شمال الشرقية

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

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

<a href="#">نموذج إجابة الامتحان النهائي الرسمي الفترة الصباحية</a>	1
<a href="#">امتحان تجريبي نهائي حديد مع نموذج الإجابة بمحافظة مسقط</a>	2
<a href="#">نموذجين من الامتحان النهائي التجريبي مع الإجابة بمحافظة جنوب الشرقية</a>	3
<a href="#">امتحان تجريبي نهائي حديد مع الإجابة</a>	4
<a href="#">امتحان تجريبي نهائي حديد بمحافظة شمال الباطنة</a>	5



المديرية العامة للتربية والتعليم بمحافظة شمال الشرقية

مدرسة المتنبى للتعليم الأساسي (١٠-١٢)

امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني - الدور الأول لمادة الرياضيات المتقدمة

للسف الحادي عشر

للعام الدراسي ١٤٤٤هـ - ٢٠٢٢/٢٠٢٣م

• زمن الامتحان: ساعتان ونصف

• الإجابة في دفتر نفسه. تحميل هذا الملف من

• الدرجة الكلية للامتحان: ٦٠ درجة.

• عدد صفحات أسئلة الامتحان: (٧).

• يسمح باستخدام: المسطرة، المنقلة،

المثلث القائم، الورق الشفاف.

• يسمح باستخدام: الآلة الحاسبة.

أقرأ 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

الصفحة	الدرجة		التوقيع بالاسم
	بالأرقام	بالحروف	
١			المصحح الأول
٢			المصحح الثاني
٣			
٤			
٥			
٦			
٧			
المجموع			مراجعة الجمع
المجموع الكلي	٦٠		

اسم الطالب:	.....	الصف: ١١ / .....
-------------	-------	------------------

مراجعة معلم أول أ / سيف المسكري

إعداد أ / فتحي محمد أحمد

إشراف أ / سليمان الدغيشي

الدرجة	الفقرة	الدرجة
٢	حل المعادلة الأتية: $٥ =  ٢ + س $	١
١	حوظ الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة: $ \frac{١١}{٤} - ١  +  ٥ - \frac{٣}{٤} \times ٤ $	٢
٢	كم عددا مختلفا مكونا من خمسة أرقام يمكن تكوينها باستخدام مجموعة الأرقام الأتية ؟ ٥ ، ٣ ، ٣ ، ٢ ، ٢ ( أ ) بدون قيود  ( ب ) إذا كان رقم أحاده ٢	٣



تم تحميل هذا الملف من  
موقع المناهج العمانية

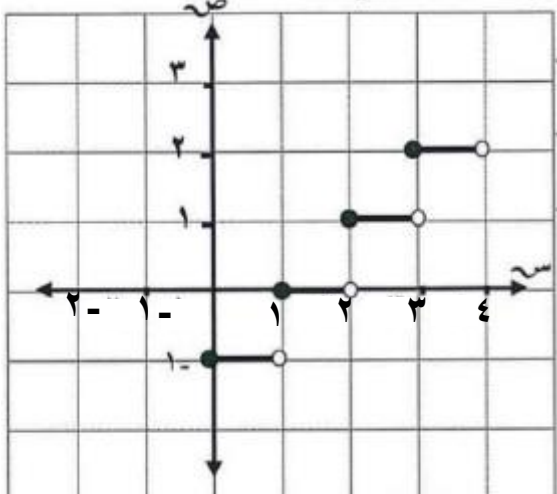
alManahj.com

١- ١ صفر ٤-

٤	أوجد الحد الذي يتضمن س <sup>٤</sup> في مفكوك (١ - س <sup>٣</sup> ) <sup>٧</sup>	٤
١	حوظ الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة: اختير طالبان عشوائيا من بين مجموعة مكونة من ثلاث طلاب وطالبتين لتشكيل فريق ثنائي لتحدي العلوم . فإن احتمال أن يكون الفريق مكون من طالب وطالبة يساوي ..... ٠,٦      ٠,٣      ٠,١      ٠,٤	٥
١	حوظ الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة: قيمة $\frac{1}{3}$ لو $\frac{1}{3}$ تساوي $\frac{1}{3}$ ٣-      ٣      - $\frac{1}{3}$ $\frac{1}{3}$	٦
٤	أوجد قيمة س مقربة إلى ثلاث ارقام معنوية : $7 = \frac{1 - س^2}{3}$	٧

٣	<p>أوجد قيمة <math>s</math> مقربة إلى ثلاث أرقام معنوية :</p> $3\text{نطس} = 64$	٨
١	<p>حوط الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:</p> <p>عدد الطرق الممكنة لاختيار ٣ نقاحات من بين ٥ نقاحات و ٤ برتقالات تساوي .....</p>	٩
٣	<p>إذا علمت أن <math>s \sim \theta</math> ث (٣ ، <math>\frac{2}{5}</math>) فأوجد ل ( <math>s \leq 2</math> ) مقربا الناتج لأقرب ثلاث أرقام معنوية</p>	١٠
٣		١١

١	حوظ الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة: إذا كان $٢ \text{ لو س} = ٢ \text{ لو} + ٨ \text{ لو س}$ فإن $٨ = \dots\dots\dots$	١٢
٢	حل المعادلة $\text{لو س} + ٣ = ٢ - \text{لو س}$	١٣
٣	اختيرت ٣ حبات موز عشوائيا من صندوق يحتوي على ١٥ حبة موز خضراء اللون و ٢٥ حبة موز صفراء اللون . أوجد احتمال ألا توجد حبات موز صفراء	١٤
٤	في علبة طعام لطالبة ٩ حبات كرز أحمر و ٦ حبات كرز أسود . إذا أخذت الطالبة ٤ حبات كرز عشوائيا . فأوجد احتمال أن تكون قد أخذت كرزاً أحمر أكثر من الكرز الأسود	١٥

٢	أوجد الانحراف المعياري للمتغير العشوائي س إذا علمت أن س ~ ث ( ٩ ، ٢٥ ، ٠ ) .	١٦
١	حوظ الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة: عدد الحدود في المفكوك ( س + ٢ ص ) <sup>٧</sup> يساوي ....	١٧
٤	حل المعادلة $٢(٣ - س^٢ - ١) = س + ١$	١٨
٣	<p>الشكل الذي أمامك يمثل بيان الدالة د(س) أوجد :</p> <p>(١) قيمة د(٣) =</p> <p>(٢) قيمة د(٠) =</p> <p>(٣) قيمة د(س) في الفترة ٢ ≤ س &lt; ٣</p> 	١٩

٣	إذا علمت أن $لوم س = ٣$ ، $لوم ص = ٩$ ، فأوجد قيمة $لوم \frac{ص}{س}$	٢٠
٤	يختار أمين أحد المعارض عشوائياً ست قطع للعرض من بين ٢٥ لوحة فنية و ٣٥ لوحة تشكيلية . أوجد احتمال أن يتضمن العرض على الأقل لوحتين فنيتين أكثر من اللوحات التشكيلية .	٢١
٢	ليكن س عدد مرات رمي حجر نرد منتظم حتى ظهر العدد ٣ لأول مرة . أوجد : (١) ت(س) (٢) ل(س < ت(س) )	٢٢



٤

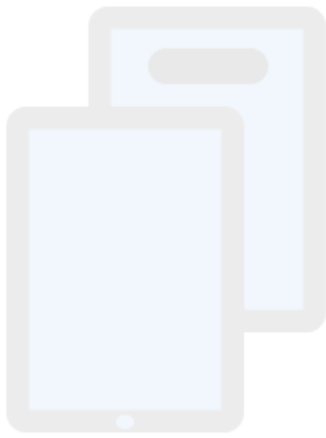
٢٣ يمثل الجدول الآتي التوزيع الاحتمالي للمتغير العشوائي (س) :

٩	٦	٥	٢	س
م	م <sup>٣</sup>	م <sup>٤</sup>	م <sup>٢</sup>	ل (س)

(١) أوجد قيمة م .

(٢) احسب القيمة المتوقعة ت(س) .

(٣) احسب كلا من التباين ع<sup>٢</sup>(س) والانحراف المعياري ع(س)



تم تحميل هذا الملف من  
موقع المناهج العُمانية

alManahj.com/om

انتهت الأسئلة