

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العُمانية



\* للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

<https://almanahj.com/om>

\* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الثاني عشر اضغط هنا

<https://almanahj.com/om/12>

\* للحصول على جميع أوراق الصف الثاني عشر في مادة رياضيات تطبيقية وجميع الفصول, اضغط هنا

[https://almanahj.com/om/12applied\\_math](https://almanahj.com/om/12applied_math)

\* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الثاني عشر في مادة رياضيات تطبيقية الخاصة بـ الفصل الأول اضغط هنا

[https://almanahj.com/om/12applied\\_math1](https://almanahj.com/om/12applied_math1)

\* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للـ الصف الثاني عشر اضغط هنا

<https://almanahj.com/om/grade12>

للتحدث إلى بوت على تلغرام: اضغط هنا

[https://t.me/omcourse\\_bot](https://t.me/omcourse_bot)



نموذج اجابة امتحان دبلوم التعليم العام  
للعام الدراسي ١٤٤٠ / ١٤٤١ هـ — ٢٠١٩ / ٢٠٢٠ م  
الامتحان التجريبي — الفصل الدراسي الأول

الدرجة الكلية ( ٧٠ ) درجة

المادة : الرياضيات التطبيقية  
تنبيه : نموذج الإجابة في (٨) صفحات

الدرجة : ( ١٤ ) درجة

أولا : إجابة السؤال الموضوعي

المستوى	الدرجة	الإجابة	رمز الإجابة	المفردة
معرفة	١	محل بيع العطور	د	١
تطبيق	١	٧٢	ج	٢
معرفة	١	السلعة	ب	٣
تطبيق	١	١٢	ب	٤
استدلال	١	٩٠٠٠	ج	٥
معرفة	١	$\begin{pmatrix} ٩ \\ ٣ \end{pmatrix}$	ب	٦
تطبيق	١	٢	ج	٧
تطبيق	١	( ٥ ، ٠ )	ب	٨
تطبيق	١	$\begin{pmatrix} ٦ \\ ٢ \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} ١٥ \\ ٤ \end{pmatrix}$	ب	٩
استدلال	١	٦	أ	١٠
معرفة	١	جملة الدفع	د	١١
تطبيق	١	٢٤	ب	١٢
تطبيق	١	٢٧٢١	ج	١٣
استدلال	١	٠,٥٦	ج	١٤
١٤ درجة		المجموع		

(٢)

نموذج اجابة امتحان دبلوم التعليم العام  
للعام الدراسي ١٤٤٠ / ١٤٤١ هـ — ٢٠٢٠ / ٢٠١٩ م  
الامتحان التجريبي — الفصل الدراسي الأول  
المادة : الرياضيات التطبيقية

اجابة السؤال الثاني :				
١٥ (٦ درجات      ١٦ (٦ درجات      ١٧ (٣ درجات      ١٨ (٤ درجات				
الجزئية	المفردة		الدرجة	المخرج التعليمي
١٥		١- الخصم التجاري والتخفيضات ٢- الخصم مقابل كوبونات سلعة ما ٣- عروض مغرية خاصة وإرجاع جزء من المبلغ للمستهلك ٤- المسابقات والمنافسات ٥- عروض خاصة للشراء والدفع المؤجل ٦- السحوبات ٧- استبدال الكوبونات مقابل الذهب أو المنتجات ٨- شراء سلعة وأخذ أخرى مجاناً أو تقديم كمية اضافية منها مجاناً	٦ درجات لكل مفردة درجة	معرفة
١٦		<div>مدخلات</div> <div>١) السكر. ٢) الأواني. ٣) سمن. ٤) نشأ .</div> <div>عمليات</div> <div>١) خلط. ٢) تفريغ. ٣) تغليف.</div> <div>مخرجات</div> <div>١) حلوى مزعفرة. ٢) حلوى حمراء. ٣) حلوى نصف كيلو.</div> <div>تغذية راجعة</div> <div>١) ملاحظات الزبائن. ٢) معدل حجم المبيعات لكل نوع.</div>	٦ درجات لكل مفردة نصف درجة	تطبيق

(۶)

## نموذج اجابة امتحان دبلوم التعليم العام

للعام الدراسي ١٤٤٠ / ١٤٤١ هـ — ٢٠٢٠ / ٢٠١٩ م

## الامتحان التجريبي — الفصل الدراسي الأول

المادة : الرياضيات التطبيقية

**تابع اجابة السؤال الثاني :**

(۱۵) ۶ درجات      (۱۶) ۶ درجات      (۱۷) ۳ درجات      (۱۸) ۴ درجات

الجزئية	المفردة		الدرجة	المخرج التعليمي
١٧		<p>نسبة المبلغ المضاف = <math>\frac{\text{المبلغ المضاف}}{\text{سعر البيع}} \times 100</math></p> <p><math>100 \times \frac{9}{س} = ٤٥</math></p> <p><math>\frac{9}{س} = \frac{٤٥}{100}</math></p> <p><math>9 \times 100 = س ٤٥</math></p> <p><math>\frac{900}{٤٥} = س</math></p> <p><math>٢٠ = س</math></p> <p>المبلغ المضاف = ٢٠ ريال</p>	(٣ درجات)	تطبيق
١٨	أ	<p><math>1600 &gt; 1520</math> تخفيض</p> <p>مبلغ التخفيض = <math>1520 - 1600 = ٨٠</math> ريال</p> <p>نسبة التخفيض = <math>100 \times (\frac{٨٠}{1600}) = ٥\%</math></p>	نصف درجة نصف درجة	استدلال
	ب	<p><math>1600 &lt; 1720</math> غرامة</p> <p>مبلغ الغرامة = <math>1720 - 1600 = ١٢٠</math> ريال</p> <p>نسبة التخفيض = <math>100 \times (\frac{120}{1600}) = 7,5\%</math></p>	نصف درجة نصف درجة	

يتبع ٤

(٤)

نموذج اجابة امتحان دبلوم التعليم العام  
للعام الدراسي ١٤٤٠ / ١٤٤١ هـ — ٢٠١٩ / ٢٠٢٠ م  
الامتحان التجريبي — الفصل الدراسي الأول  
المادة : الرياضيات التطبيقية

درجة

اجابة السؤال الثالث :				
١٩ ( ٤ درجات      ٢٠)درجتان      ٢١ ( ٦ درجات      ٢٢ ) ٣ درجات      ٢٣ ( ٤ درجات				
الجزئية	المفردة	الدرجات		المخرج التعليمي
١٩		<div><div>١      ٤٠٦٤٠</div><div>٢      ٤٠٦٤٠</div><div>٣      ٢٠٣٢٠</div><div>٤      ٦٧٢٠</div><div>٥      ١٦٨٠</div><div>٦      ٣٣٦</div><div>٧      ٥٦</div><div>٨      ٨</div><div>         ١</div></div> <div><math>٢ (١ + ن) = ٨٠٦٤٠</math> <math>(١ + ن) = ٤٠٣٢٠</math> <math>٨ = (١ + ن)!</math> <math>٨ = ١ + ن</math> <math>٧ = ن</math></div> <div>تحسب للطالب درجه كامله اذا اجاب بالحاسبة بدل التحليل</div>	٤درجات)	معرفة
٢٠		<div><math display="block">\binom{٦}{٣-س٢} = \binom{٦}{س}</math><div><div>س + س٢ - ٣ = ٦ ،      س = ٣ - س٢</div><div>٣ - س٢ = ٦ ،      س = ٣</div><div>٩ = س٢</div><div>س = ٣</div></div></div> <div>تراجعى الحلول الأخرى</div>	(درجتان)	معرفة

(٥)

نموذج اجابة امتحان دبلوم التعليم العام  
للعام الدراسي ١٤٤٠ / ١٤٤١ هـ — ٢٠١٩ / ٢٠٢٠ م  
الامتحان التجريبي — الفصل الدراسي الأول  
المادة : الرياضيات التطبيقية

تابع اجابة السؤال الثالث :				
١٩ (٤ درجات ٢٠)درجتان ٢١ (٦ درجات ٢٢) ٣ درجات ٢٣ (٤ درجات				
الجزئية	المفردة		الدرجات	المخرج التعليمي
٢١		$س + ص = ٩٩٠$ $(س + ص)(س + ص - ١)(س + ص - ٢) = ٩ \times ١٠ \times ١١$ $س + ص = ١١$	٦ درجات	تطبيق
		$١ \quad ٥٠٤٠$ $٢ \quad ٥٠٤٠$ $٣ \quad ٢٥٢٠$ $٤ \quad ٨٤٠$ $٥ \quad ٢١٠$ $٦ \quad ٤٢$ $٧ \quad ٧$ $١$	درجة درجة درجة	
		$٥٠٤٠ = (س - ص)!$ $(س - ص)! = ٧!$ $س - ص = ٧$	درجة	
		$٢ \quad ١٨ =$ $٩ =$ $٩ + ص = ١١$ $ص = ٢$	التحليل درجة	
		$١٨ =$ $٩ =$ $٩ + ص = ١١$ $ص = ٢$	درجة	
		$١٨ =$ $٩ =$ $٩ + ص = ١١$ $ص = ٢$	درجة	
		$١٨ =$ $٩ =$ $٩ + ص = ١١$ $ص = ٢$	درجة	
		$١٨ =$ $٩ =$ $٩ + ص = ١١$ $ص = ٢$	درجة	
		$١٨ =$ $٩ =$ $٩ + ص = ١١$ $ص = ٢$	درجة	
		$١٨ =$ $٩ =$ $٩ + ص = ١١$ $ص = ٢$	درجة	
٢٢		$\begin{pmatrix} ٦ \\ ٣ \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} ٩ \\ ٣ \end{pmatrix}$	٣ درجات	تطبيق
		$٢٠ \times ٨٤ =$ $١٦٨٠ =$	درجة	
			درجة	

يتبع ٦

(٦)  
نموذج اجابة امتحان دبلوم التعليم العام  
للعام الدراسي ١٤٤٠ / ١٤٤١ هـ — ٢٠٢٠ / ٢٠١٩ م  
الامتحان التجريبي — الفصل الدراسي الأول  
المادة : الرياضيات التطبيقية

تابع السؤال الثالث :				
١٩ (٤ درجات      ٢٠)درجتان      ٢١ (٦ درجات      ٢٢) ٣ درجات      ٢٣ (٤ درجات				
الجزئية	المفردة		الدرجات	المخرج التعليمي
٢٣		$\frac{21}{10} = \binom{n}{2} : \binom{2+n}{2}$ $\frac{21}{10} = \frac{n!}{!(2-n)} \div \frac{!(2+n)}{n!}$ $\frac{21}{10} = \frac{!(2-n)}{n!} \times \frac{!(2+n)}{n!}$ $\frac{21}{10} = \frac{!(2-n)}{!(2-n)(1-n)n} \times \frac{!(1+n)(2+n)}{!n}$ $\frac{21}{10} = \frac{(1+n)(2+n)}{(1-n)n}$ $20 + n30 + 2n10 = n21 - 2n21$ $0 = 20 - n51 - 2n11$ $0 = (5-n)(2+n11)$ $0 = n \quad \text{مرفوض} \quad \frac{2-}{11} = n$	<p>(٤ درجات)</p> <p>درجة</p> <p>درجة</p> <p>درجة</p> <p>درجة</p>	استدلال

يتبع ٧

(٧)

نموذج اجابة امتحان دبلوم التعليم العام  
للعام الدراسي ١٤٤٠ / ١٤٤١ هـ — ٢٠٢٠ / ٢٠١٩ م  
الامتحان التجريبي — الفصل الدراسي الأول  
المادة : الرياضيات التطبيقية

اجابة السؤال الرابع :				
٢٤) ٥ درجات      ٢٥) ٥ درجات      ٢٦) ٥ درجات      ٢٧) ٣ درجات				
الجزئية	المفردة		الدرجات	المخرج التعليمي
٢٤	أ	١- طرفا العقد ٢- الخطر المؤمن ضده ٣- مبلغ التأمين	درجتان لكل مفردة نصف درجة	معرفة
	ب	١-سلاسة انسياب النشاط التجاري والعمليات الانتاجية ٢- تنظيم الأنشطة الصناعية والتجارية والزراعية على احجام كبيره ٣- توافر السلع التي تتطلب دورة انتاجية كبيرة انخفاض تكاليف السلع	٣درجات لكل مفردة درجة	معرفة
٢٥		مجموع مبالغ التأمين = ١٠٠٠٠٠ + ١٥٠٠٠ = ١١٥٠٠٠ مبلغ التعويض = قيمة الخسائر × مجموع مبالغ التأمين / قيمة الممتلكات = ١٠٠٠٠٠ × ١١٥٠٠٠ / ٣١٢٥٠٠ = = ٣٦٨٠٠ ريال عماني التزام الشركة الأولى = ( ١٠٠٠٠٠ / ١١٥٠٠٠ ) × ٣٦٨٠٠ = = ٣٢٠٠٠ ريال عماني لتزام الشركة الثانية = ( ١٥٠٠٠ / ١١٥٠٠٠ ) × ٣٦٨٠٠ = = ٤٨٠٠ ريال عماني	(٥درجات) نصف درجة درجة نصف درجة درجة نصف درجة درجة نصف درجة	تطبيق



(A)

نموذج اجابة امتحان دبلوم التعليم العام  
للعام الدراسي ١٤٤٠ / ١٤٤١ هـ — ٢٠١٩ / ٢٠٢٠ م  
الامتحان التجريبي — الفصل الدراسي الأول  
المادة : الرياضيات التطبيقية

تابع اجابة السؤال الرابع :				
٢٤) ٥ درجات      ٢٥) ٥ درجات      ٢٦) ٥ درجات      ٢٧) ٣ درجات				
الجزئية	المفردة	الدرجات	المخرج التعليمي	
٢٦		<p>(٥درجات)</p> $ص_n = \left[ \frac{(1-\sqrt{n})^n + 1}{\sqrt{n}} \right]$ <p>درجتان</p> $\left[ \frac{(1-\sqrt{44})^n + 1}{\sqrt{44}} \right] 800000 = 800000$ <p>درجتان</p> $\left[ \frac{(1-\sqrt{12})^n + 1}{\sqrt{12}} \right] 800000 = 800000$ <p>درجة</p> $733333 + 66667 = 800000$ $733333 = 13334$ $0,018 = 18$	تطبيق	
٢٧		<p>(٣درجات)</p> <p>درجة</p> $ج_n = م(١ + ٤)^n$ $٤٥٠٠ = ٣٠٠٠ (١,٠٧ + ٠)^n$ <p>درجة</p> <p>بإضافة لو للطرفين</p> $١,٥ = (١,٠٧)^n$ $١,٥ = لو ١,٠٧^n$ $١,٥ = \frac{لو ١,٥}{لو ١,٠٧}$ <p>نصف درجة</p> <p>نصف درجة</p> $٦ = ن \text{ سنوات}$	استدلال	

## نهاية نموذج الاجابة