

○ حاضر

○ غائب



امتحان شهادة دبلوم التعليم العام
للعام الدراسي ١٤٣٤/١٤٣٥ هـ - ٢٠١٣/٢٠١٤ م
الدور الأول - الفصل الدراسي الأول

- المادة: الرياضيات التطبيقية.
- الإِسْئَلَة في (١٠) صفحات.
- زمن الإجابة: ثلاث ساعات.
- الإجابة في الورقة نفسها.

تعليمات وضوابط التقدم للامتحان:

- الحضور إلى اللجنة قبل عشر دقائق من بدء الامتحان للأهمية.
- إبراز البطاقة الشخصية لمراقب اللجنة.
- يمنع كتابة رقم الجلوس أو الاسم أو أي بيانات أخرى تدل على شخصية الممتحن في دفتر الامتحان، وإلا ألغى امتحانه.
- يحظر على الممتحنين أن يصطحبوا معهم مبركز الامتحان كتباً دراسية أو كراسات أو مذكرات أو هواتف محمولة أو أجهزة النداء الآلي أو أي شيء له علاقة بالامتحان كما لا يجوز إدخال آلات حادة أو أسلحة من أي نوع كانت أو حقائب يدوية أو آلات حاسبة ذات صفة تخزينية.
- يجب أن يتقيد المتقدمون بالزي الرسمي (الدشداشة البيضاء والمصر أو الكمة للطلاب والدارسين والزي المدرسي للطالبات واللباس العماني للدارسات) ويمنع النقاب داخل المركز ولجان الامتحان.
- لا يسمح للمتقدم المتأخر عن موعد بداية الامتحان بالدخول إلا إذا كان التأخير بعذر قاهر يقبله رئيس المركز وفي حدود عشر دقائق فقط.
- يتم الالتزام بالإجراءات الواردة في دليل الطالب لأداء امتحان شهادة دبلوم التعليم العام.
- يقوم المتقدم بالإجابة عن أسئلة الامتحان المقالية بقلم الحبر (الأزرق أو الأسود).
- يقوم المتقدم بالإجابة عن أسئلة الاختيار من متعدد بتظليل الشكل (○) وفق النموذج الآتي:
- س - عاصمة سلطنة عمان هي:
 - القاهرة.
 - الدوحة.
 - مسقط.
 - أبو ظبي.
- ملاحظة: يتم تظليل الشكل (●) باستعمال القلم الرصاص وعند الخطأ، امسح بعناية لإجراء التغيير.
- صحيح ● غير صحيح ○ × ⊙ ⊖ ⊕

لا تكتب في هذا الجزء

لا تكتب في هذا الجزء

لا تكتب في هذا الجزء

مرفق القوانينأجب عن جميع الأسئلة الآتيةالسؤال الأول:

ظلل الشكل (○) المقترن بالإجابة الصحيحة لكل مفردة من المفردات الآتية:

(١) تصنّف التسهيلات في نظام الإنتاج على أنها:

○ العمليات ○ المدخلات ○ السلع والخدمات ○ التغذية الراجعة

(٢) شراء المستهلك لنوعية من الأحذية بسبب العلامة التجارية يصنّف على إنه شراء:

○ محدود ○ اندفاعي ○ موسع ○ متكرر

(٣) إذا كانت نسبة المبلغ المخفّض على سعر التكلفة إلى سعر البيع هي ١٠٪ لسلعة ما، وكان المبلغ المخفّض ريالين، فإن سعر البيع بالريال يساوي:

○ ٥ ○ ٨ ○ ١٢ ○ ٢٠

(٤) شراء حافلة جديدة من مندوب المبيعات في إحدى الوكالات يعتبر مثالا على أحد عناصر الترويج الآتية:

○ التسويق الإلكتروني ○ البيع الشخصي

○ العلاقات العامة ○ الدعاية والإعلان

(٥) اشترى تاجر مجموعة من الخناجر العمالية بمبلغ ~~٣٥٠٠ ريالاً بتاريخ ٢٢ ٣ ٢٠١٣ م~~ وكانت شروط الدفع (٥ ١٥ صافي ٦٠ يوما، ٤٪ غرامة تأخير بعد ٦٠ يوما)، فإذا سدد التاجر المبلغ بتاريخ ٣ ٤ ٢٠١٣ م، فإن المبلغ الواجب عليه دفعه بالريال يساوي:

○ ٣٣٢٥ ○ ٣٣٦٠ ○ ٣٥٠٠ ○ ٣٦٤٠

تابع السؤال الأول:

٦) ذهب حمد لأحد المحلات التجارية لشراء قميص، فوجد ستة أنواع مختلفة من القمصان تناسب مقاسه بخمسة ألوان، فإن العملية الرياضية الصحيحة المعبرة عن طرق اختيار القميص هي:

☐ $\binom{6}{5}$ ☐ 6×5 ☐ $6!$ ☐ $6 \times 5!$

٧) قيمة المقدار nL_4 : $\binom{n}{4}$ تساوي :

☐ ٢٤ ☐ ٤ ☐ $\frac{1}{4}$ ☐ $\frac{1}{24}$

٨) إذا كان ${}^2L_1 = 10 \times 4!$ ، فإن قيمة n تساوي:

☐ ٢٠ ☐ ١٢ ☐ ٥ ☐ ٤

٩) إذا كان ${}^3L_1 = 6$ ، $r > n > r+2$ ، فإن قيمة ${}^nL_{r-1}$ تساوي:

☐ ٣ ☐ ٢ ☐ ١ ☐ صفر

١٠) مجموعة حل المعادلة $\binom{8}{3} - \binom{8}{s+1} = \text{صفر}$ ، هي:

☐ $\{2, 4\}$ ☐ $\{3, 6\}$

☐ $\{3, 4\}$ ☐ $\{2, 6\}$

١١) تسمى المبالغ التي تُدفع أو تحصل أو تُستثمر بصفة دورية على فترات زمنية متساوية طبقاً لاتفاق خاص بـ :

☐ الفائدة ☐ الدَّفْع ☐ قسط الخطر ☐ قسط التأمين

لا تكتب في هذا الجزء

لا تكتب في هذا الجزء

تابع السؤال الأول:

(١٢) اقترض ناصر مبلغاً وقدره ٧٢٠٠ ريالاً من إحدى شركات التمويل لشراء أثاثٍ لمنزله، إذا كانت فائدة أول قسط مقدارها ٣٦ ريالاً، فإن معدل الفائدة التي تم احتسابها هي:

- ☐ ٥,٥% ☐ ٥% ☐ ٦,٥% ☐ ٦%

(١٣) يدفع علي ١٢ قسطاً لسداد قرض من أحد البنوك لمدة ٣ سنوات، الدفع في هذه الحالة يكون:

- ☐ نصف سنوي ☐ ثلث سنوي
☐ رُبع سنوي ☐ سُدس سنوي

(١٤) أودع سعيد ٦٥٠٠ ريالاً دفعة واحدة لدى أحد البنوك بفائدة مركبة ٧%، فإن جملة المبالغ التي سيحصل عليها سعيد بعد ثلاث سنوات وربع تحسب بالعلاقة الآتية :

- ☐ $٦٥٠٠(١,٠٧)^{٣,٢٥}$ ☐ $٦٥٠٠(١,٠٧)^{٣,٤}$
☐ $٦٥٠٠(١,٧)^{٣,٢٥}$ ☐ $٦٥٠٠(١,٧)^{٣,٤}$

اجب عن الأسئلة المقالية الآتية موضحا خطوات الحل :

السؤال الثاني :

(١٥) اذكر اثنين من الأسباب التي تجعل مراقبة الجودة بالنسبة للمؤسسات والأعمال الخدمية أكثر صعوبة .

(١٦) في الجدول الآتي صنف تكاليف الإنتاج الآتية (الإيجار ، المواد الأولية ، الأجور الإضافية، الرواتب الأساسية) إلى تكاليف ثابتة وتكاليف متغيرة .

التكاليف المتغيرة	التكاليف الثابتة

لا تكتب في هذا الجزء

لا تكتب في هذا الجزء

تابع السؤال الثاني :

(١٧) الجدول الآتي يمثل جزء من الصفحة الممتدة لشركة صناعة الحقائق:

البيان \ الشهر	فبراير	مارس	أبريل
صافي الإيرادات	٦٢٠٠	٦٥٤٠	٦٦٥٠
تكاليف الإنتاج			
الموارد الأولية	٢٣٠٠	٢٢٠٠	٢٥٠٠
الرواتب الأساسية	٢٠٠٠	٢٠٠٠	٢٠٠٠
فواتير الكهرباء	٢٩٥	٣٠٠	
المصاريف الصناعية	٩٥٠	١٠٠٠	٩٠٠

احسب ما يأتي :

أ- مجموع صافي الإيرادات للأشهر الثلاثة .

ب- فاتورة الكهرباء لشهر أبريل إذا زادت بنسبة ٣% عن شهر مارس .

ج - صافي ربح الشركة في شهري فبراير ومارس .

تابع السؤال الثاني :

١٨) لدى شركة تنظيف ٨٠ آلة، وكل آلة تخضع للصيانة الوقائية كل أربعة أشهر بتكلفة ٥ ريالات للآلة الواحدة، وتحدث خلال كل فترة صيانة ٣ أعطال كبيرة يتم إصلاحها بتكلفة ٢٥ ريالاً لكل عطل، احسب تكاليف الصيانة الوقائية للشركة خلال عام .

السؤال الثالث :

١٩) بكم طريقة يمكن توزيع خمس جوائز مختلفة على خمسة طلاب ؟

٢٠) كم عددا زوجياً مكوناً من ثلاثة أرقام يمكن تكوينه من الأرقام { ٠ ، ٢ ، ٣ ، ٤ ، ٦ } ؟

لا تكتب في هذا الجزء

لا تكتب في هذا الجزء



تابع السؤال الثالث :

$$(٢١) \text{ إذا كان } r! = 6, \text{ فثبت أن } \frac{(n-r)!}{r!} + 3 = \binom{n}{r} \text{ ، فثبت أن } \frac{(n-r)!}{r!} + 3 = \binom{n}{r}$$

لاتكتب في هذا الجزء

لاتكتب في هذا الجزء

(٢٢) إذا كان $\binom{n}{5} = 56$ ، $\binom{m}{n} = \binom{m}{1-n}$ فأوجد قيم n ، m .

هذا الجزء

السؤال الرابع :

(٢٣) يودع شخص مبلغ ٧٥٠ ريالاً في أول كل ثلاثة أشهر بفائدة مركبة سنوية ١٢ % ، وكانت مدة الدُّفع ٦ سنوات ، احسب جملة الدُّفع .

(٢٤) اقترض سالم مبلغاً من شركة تمويل لشراء سيارة على أن يسدد هذا المبلغ مع الفائدة كأقساط شهرية في ثلاث سنوات ونصف، إذا علمت أن تكلفة القرض ٦٧٢٠ ريالاً، احسب ما يأتي :

أ- عدد الدفعات .

ب- القسط الشهري .

لاتكتب في هذا الجزء

لاتكتب في هذا الجزء

تابع السؤال الرابع :

(٢٥) قام مدير إحدى شركات الإنتاج بحصر الخسائر المتوقعة لـ ٤٩ وحدة إنتاجية معرضة للخطر فوجدها ٢٠٣٦٠٠ ريالاً، كما وجد أن قيمة الأشياء المعرضة للخطر تقدر بـ ١٤٠٠٠٠٠ ريالاً، احسب معدل الخسائر المتوقعة.

هذا الجزء

هذا الجزء في

انتهت الأسئلة، مع تمنياتنا لكم بالتوفيق والنجاح

قوانين مادة الرياضيات التطبيقية للصف الثاني عشر - الفصل الدراسي الأول	
صافي الدخل (الأرباح) = إيرادات المبيعات - (التكاليف المتغيرة + التكاليف الثابتة) عدد الوحدات = $\frac{\text{التكاليف الثابتة} + \text{صافي الدخل}}{\text{سعر بيع الوحدة} - \text{تكلفة الوحدة}}$	
نسبة المبلغ المضاف = $\frac{\text{المبلغ المضاف}}{\text{سعر البيع}} \times 100\%$	
النسبة المئوية للمبلغ المخفض = $\frac{\text{مقدار التخفيض}}{\text{سعر البيع}} \times 100\%$	
معدل الخسارة (ع) = $\frac{\text{قيمة الخسائر التي حدثت بسبب الخطر}}{\text{قيمة الممتلكات التي تعرضت للخطر}}$ الخسائر المتوقعة ص $\sqrt{n} \times \frac{ع + 1}{(1 - \sqrt{n})}$	$\frac{ن!}{(ن - ر)!} = \frac{ن!}{(ن - ر)!}$ $\frac{ن!}{(ن - ر)!} = \frac{ن!}{(ن - ر)!}$ $\frac{ن!}{(ن - ر)!} = \frac{ن!}{(ن - ر)!}$
القسط الصافي = قيمة الشيء (موضوع التأمين) $\times$ معدل الخسارة	$\frac{ن!}{(ن - ر)!} = \frac{ن!}{(ن - ر)!}$
القسط التجاري = قيمة الممتلكات $\times$ معدل الخسارة	$\frac{ن!}{(ن - ر)!} = \frac{ن!}{(ن - ر)!}$
مبلغ التعويض = قيمة الخسائر الفعلية $\times$ قيمة الممتلكات وقت الحادث	$\frac{ن!}{(ن - ر)!} = \frac{ن!}{(ن - ر)!}$



نموذج إجابة امتحان شهادة دبلوم التعليم العام
للعام الدراسي ١٤٣٤/١٤٣٥ هـ - ٢٠١٣ / ٢٠١٤ م
الدور الأول - الفصل الدراسي الأول

الدرجة الكلية: (٧٠) درجة

المادة: الرياضيات التطبيقية

تنبيه: نموذج الإجابة في (٧) صفحات

الدرجة: (٢٨) درجة

أولاً: إجابة السؤال الموضوعي

المفردة	رمز الإجابة	الإجابة	الدرجة	الصفحة	المخرج التعليمي
١	ب	المدخلات	٢	١٢	معرفة
٢	د	متكرر	٢	٤١	معرفة
٣	د	٢٠	٢	٥٤	تطبيق
٤	ب	البيع الشخصي	٢	٤٩	معرفة
٥	أ	٣٣٢٥	٢	٥٦	استدلال
٦	ب	٥×٦	٢	٦٤	معرفة
٧	أ	٢٤	٢	٨٢-٨١	تطبيق
٨	ج	٥	٢	٦٩	تطبيق
٩	ج	١	٢	٧٩	استدلال
١٠	أ	{٤،٢}	٢	٨٧	تطبيق
١١	ب	الدفع	٢	٩٣	معرفة
١٢	د	٦٪	٢	١٠٤	تطبيق
١٣	ج	ربع سنوي	٢	١٠٠	تطبيق
١٤	أ	٣٥(١٠٠٧)٦٥٠٠	٢	٩٥	استدلال
المجموع			٢٨ درجة		



(٢)

تابع نموذج إجابة امتحان شهادة دبلوم التعليم العام
للعام الدراسي ١٤٣٤/١٤٣٥ هـ - ٢٠١٣ / ٢٠١٤ م
الدور الأول - الفصل الدراسي الأول
المادة: الرياضيات التطبيقية

ثانياً: إجابة الأسئلة المقالية

إجابة السؤال الثاني :

[(١٥) درجتان (١٦) ٤ درجات (١٧) ٤ درجات (١٨) ٤ درجات] الدرجة الكلية : (١٤) درجة

الجزئية	المفردة	الإجابة الصحيحة	الدرجة	الصفحة	المخرج التعليمي						
١٥		١ - الطبيعة غير الملموسة للخدمات، ويعني ذلك التعامل مع شيء يقدم إلى الناس من قبل أناس آخرين. ٢ - تحديد معايير لجودة الخدمات يتطلب تقويماً دقيقاً لكل من نظرة الشركة والمستهلك لماهية الجودة. ٣ - مراقبة جودة الخدمة يجب أن يتم بمعزل عن توفير الخدمة وتقديمها. (ملاحظة : يكتفى بذكر اثنين من الأسباب، وإذا ذكر الطالب ما يدل على نفس المعنى يعطى الدرجة).	درجتان (لكل مفردة درجة)	٣٤	معرفة						
١٦		<table><tr><th>التكاليف المتغيرة</th><th>التكاليف الثابتة</th></tr><tr><td>المواد الأولية</td><td>الإيجار</td></tr><tr><td>الأجور الإضافية</td><td>الرواتب الأساسية</td></tr></table>	التكاليف المتغيرة	التكاليف الثابتة	المواد الأولية	الإيجار	الأجور الإضافية	الرواتب الأساسية	٢ + ٢	١٩	معرفة
التكاليف المتغيرة	التكاليف الثابتة										
المواد الأولية	الإيجار										
الأجور الإضافية	الرواتب الأساسية										
	أ	صافي الإيرادات = ٦٢٠٠ + ٦٥٤٠ + ٦٦٥٠ = ١٩٣٩٠ ريالاً	١	٢٩	معرفة						
١٧	ب	$\left\{ \begin{array}{l} \text{استهلاك الكهرباء في شهر إبريل} = 300 + \left(\frac{3}{100} \times 300 \right) \\ = 309 \text{ ريالاً} \end{array} \right.$ (إذا أجاب الطالب عن استهلاك الكهرباء في إبريل في الجدول يعطى الدرجة)	١	٢٩	معرفة						



(٣)

تابع نموذج إجابة امتحان شهادة دبلوم التعليم العام
للعام الدراسي ١٤٣٤/١٤٣٥ هـ - ٢٠١٣ / ٢٠١٤ م

الدور الأول - الفصل الدراسي الأول
المادة: الرياضيات التطبيقية

تابع ثانياً: إجابة الأسئلة المقالية

تابع إجابة السؤال الثاني :					
الجزئية	المفردة	الإجابة الصحيحة	الدرجة	الصفحة	المخرج التعليمي
١٧	ج	صافي الربح = الإيرادات - التكاليف $= ١٢٧٤٠ - (١٠٠٠ + ٣٠٠ + ٢٠٠ + ٢٢٠٠ + ٩٥٠ + ٢٩٥ + ٢٠٠ + ٢٣٠٠)$ $= ١٢٧٤٠ - ١١٠٤٥ = ١٦٩٥$ ريالاً	١ ١	٢٩	تطبيق
١٨		التكاليف = $3 \times [(٢٥ \times ٣) + (٥ \times ٨٠)]$ $\left\{ \begin{array}{l} 3 \times [٧٥ + ٤٠٠] = \\ 3 \times ٤٧٥ = \\ ١٤٢٥ \text{ ريالاً} \end{array} \right.$	١+١+١ ١	٣٣	تطبيق
إجابة السؤال الثالث :					
(١٩) ٣ درجات (٢٠) ٤ درجات (٢١) ٤ درجات (٢٢) ٣ درجات [الدرجة الكلية : (١٤) درجة					
١٩		$١٥ = ١ \times ٢ \times ٣ \times ٤ \times ٥ = ١٢٠$ طريقة	٣	٧٣	معرفة
٢٠		عدد الأعداد الزوجية = $٤ \times ٥ \times ٤ = ٨٠$ عدداً (كل رقم صحيح درجة)	١+١+١+١	٦٧	تطبيق

يتبع/٤

(٤)
تابع نموذج إجابة امتحان شهادة دبلوم التعليم العام
للعام الدراسي ١٤٣٤/١٤٣٥ هـ - ٢٠١٣ / ٢٠١٤ م
الدور الأول - الفصل الدراسي الأول
المادة: الرياضيات التطبيقية

تابع ثانياً: إجابة الأسئلة المقالية

تابع إجابة السؤال الثالث

الجزئية	المفردة	الإجابة الصحيحة	الدرجة	الصفحة	المخرج التعليمي
٢١		$r=6 \leftarrow r=3!$ $r=3$ $e = \frac{!(3-n)}{!3} ,$ $\left\{ \begin{array}{l} !3 \times e = !(3-n) \\ !e = !(3-n) \\ e = 3-n \\ n=7 \end{array} \right.$ $\binom{5}{3} = \binom{2-n}{r} = \text{الطرف الأيمن}$ $10 = \frac{3 \times 4 \times 5}{1 \times 2 \times 3} =$ $\left\{ \begin{array}{l} \text{الطرف الأيسر} = 3 + n_{r-2} \\ 1 + n^7 + 3 = \\ 10 = 7 + 3 = \\ \therefore 3 + n_{r-2} = \binom{n}{0} \end{array} \right.$	$\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$	٧٩	تطبيق

(٥)

تابع نموذج إجابة امتحان شهادة دبلوم التعليم العام
دورة التدريب للعام الدراسي ١٤٣٤/١٤٣٥ هـ - ٢٠١٣ / ٢٠١٤ م

الدور الأول - الفصل الدراسي الأول
المادة: الرياضيات التطبيقية

تابع ثانياً: إجابة الأسئلة المقالية:

تابع إجابة السؤال الثالث

الجزئية	المفردة	الإجابة الصحيحة	الدرجة	الصفحة	المخرج التعليمي
٢٢		$٥٦ = \binom{n}{٥}$ $٧ \times ٨ = \frac{n(n-١)(n-٢)(n-٣)(n-٤)(n-٥)!}{٥! \times ١ \times ٢ \times ٣ \times ٤ \times ٥}$ $١ \times ٢ \times ٣ \times ٤ \times ٥ \times ٧ \times ٨ = (n-١)(n-٢)(n-٣)(n-٤)$ $٤ \times ٥ \times ٦ \times ٧ \times ٨ = (n-١)(n-٢)(n-٣)(n-٤)$ $٨ = n$ $\binom{m}{n} = \binom{m}{١-n}$ $\binom{m}{٨} = \binom{m}{٧}$ $١٥ = ٨ + ٧ = m \therefore$	$\frac{1}{٢}$ $\frac{1}{٢}$ $\frac{1}{٢}$ $\frac{1}{٢}$	٨٧	استدلال
		حل آخر: $٥٦ = \frac{n!}{٥!}$ $١٥ \times ٥٦ = n!$ $١ \times ٢ \times ٣ \times ٤ \times ٥ \times ٧ \times ٨ = n!$ $٤ \times ٥ \times ٦ \times ٧ \times ٨ = n!$ $٨ = n$ $\binom{m}{٨} = \binom{m}{٧} \leftarrow \binom{m}{n} = \binom{m}{١-n}$ $١٥ = ٨ + ٧ = m \therefore$	$\frac{1}{٢}$ $\frac{1}{٢}$ $\frac{1}{٢}$ $\frac{1}{٢}$ $\frac{1}{٢}$ $\frac{1}{٢}$		

(٦)
تابع نموذج إجابة امتحان شهادة دبلوم التعليم العام
للعام الدراسي ١٤٣٤/١٤٣٥ هـ - ٢٠١٣ / ٢٠١٤ م
الدور الأول - الفصل الدراسي الأول
المادة: الرياضيات التطبيقية



إجابة السؤال الرابع :					
[(٢٣) درجات (٢٤) درجات (٢٥) درجات] الدرجة الكلية : (١٤) درجة					
الجزئية	المفردة	الإجابة الصحيحة	الدرجة	الصفحة	المخرج التعليمي
٢٣		$ع = \frac{١٢\%}{٤} = ٣\% ، ن = ٤ \times ٦ = ٢٤$	١+١	٩٨	تطبيق
		$٧٥٠ = م ،$			
		$ج = م(ع+١) \left[\frac{١ - (ع+١)^ن}{ع} \right]$			
		$ج = ٢٤ = ٧٥٠(٠,٠٣+١) \left[\frac{١ - (٠,٠٣+١)^{٢٤}}{٠,٠٣} \right]$	٢		
		$= ١,٠٣ \times ٧٥٠ \left[\frac{١ - (١,٠٣)^{٢٤}}{٠,٠٣} \right]$	١		
		$\approx ٢٦٥٩٤,٤٥ \text{ ريالاً}$	١		
٢٤	أ	عدد الدفعات = $١٢ \times ٣,٥ = ٤٢$ دفعة	$\frac{١}{٢} + \frac{١}{٢}$	١٠٤	تطبيق
	ب	القسط الشهري = $\frac{\text{تكلفة القرض}}{\text{عدد الدفعات}}$	١+١		
		$= \frac{٦٧٢٠}{٤٢} = ١٦٠ \text{ ريالاً}$			

(٧)

تابع نموذج إجابة امتحان شهادة دبلوم التعليم العام
للعام الدراسي ١٤٣٤/١٤٣٥ هـ - ٢٠١٣ / ٢٠١٤ م
الدور الأول - الفصل الدراسي الأول
المادة: الرياضيات التطبيقية



تابع إجابة السؤال الرابع				
الجزئية	المفردة	الإجابة الصحيحة	الدرجة	الصفحة
٢٥		ق = ١٤٠٠٠٠٠ ، ن = ٤٩ ، ص = ٢٠٣٦٠٠		
		$\text{ص} = \frac{(1 - \sqrt{\frac{1}{n}}) \times c}{\sqrt{\frac{1}{n}}} \times \text{ق}$		
		$\text{ص} = \frac{(1 - \sqrt{\frac{1}{49}}) \times 140000}{\sqrt{\frac{1}{49}}} = 203600$	١	١١١
		$\frac{203600 \times 7}{140000} = 1.018$	١	
		$1.018 - 1 = 0.018$	١	
		$0.018 \times 100 = 1.8\%$	١	
		معدل الخسارة المتوقعة = ١.٨%		

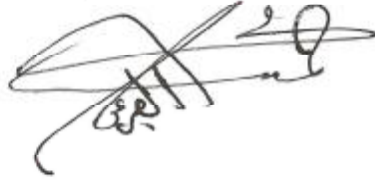
نهاية نموذج الإجابة

الرياضيات التطبيقية

ملحق (١)

حل آخر

السؤال	المفردة	الإجابة	الدرجة	الصفحة
٢٤	ب	القسط السنوي = $\frac{٦٧٢٠}{٣,٥} = ١٩٢٠$ ريالاً	١	١٠٤
		القسط الشهري = $\frac{١٩٢٠}{١٢} = ١٦٠$ ريالاً	١	





ملحق رقم (٣)

تابع نموذج إجابة امتحان شهادة دبلوم التعليم العام
للعام الدراسي ١٤٣٤/١٤٣٥ هـ - ٢٠١٣ / ٢٠١٤ م
الدور الأول - الفصل الدراسي الأول
المادة: الرياضيات التطبيقية

تابع ثانياً: إجابة الأسئلة المقالية:

إجابة السؤال الرابع				الدرجة الكلية: (١٤) درجة
الجزئية	الإجابة الصحيحة	الدرجة	الصفحة	الوحدة / رقم المخرج التعليمي
٢٣	$ع = \frac{١٢}{٤} = ٣$ $٢٤ = ٤ \times ٦ = ن$	١+١		
	$ج. ٢٤ = ٣(١,٢) \times ٧٥٠ + ٤(١,٢) \times ٧٥٠$ $= (١,٢) \times ٧٥٠ + \dots + \dots$	٢		
	$\approx ٨١,٢٦٥٩٤,٤٥$	١		
	ملاحظة: إذا عوض عن ن = ٦ و ع = ٣ ينعش درجتان			

الجنة الفنية:
عبدالله
عبدالله