



المديرية العامة للتربية والتعليم بمحافظة شمال الشرقية
دائرة التقويم التربوي
قسم الاختبارات والمقاييس

الدرجة النهائية

امتحان الصف السابع
للعام الدراسي ١٤٣٦/١٤٣٧هـ - ٢٠١٥ - ٢٠١٦م
الدور الأول - الفصل الدراسي الأول

- المادة: الرياضيات
- زمن الاجابة: ساعتان
- توضيح خطوات الحل للأسئلة المقالية
- عدد صفحات اسئلة الامتحان: ٥
- الاجابة في نفس الورقة

بيانات الممتحن

اسم الطالب :	
اسم المدرسة:	الصف:

تصحيح الورقة الامتحانية

السؤال	الدرجة بالارقام		الدرجة بالحروف	التوقيع (بالاسم)	
	آحاد	عشرات		المصحح (اللون الاحمر)	المدقق (باللون الاخضر)
١					
٢					
٣					
المجموع			جمعه (باللون الاحمر)	مراجعة الجمع والتنشيط (باللون الازرق)	

السؤال الأول: (١٦ درجة)

ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة من بين البدائل المعطاة:

١) إذا كانت $S = \{ 3, 6, 9, 12, \dots, 18 \}$ ، فإن $15 \in S$ ، ما الرمز المناسب وضعه في \square ؟

- (أ) \geq (ب) \notin (ج) \exists (د) \neq

٢) كم عدد المجموعات الجزئية للمجموعة $S = \{ 3, 5, 7, 9 \}$ ؟

- (أ) ٤ (ب) ٨ (ج) ١٥ (د) ١٦

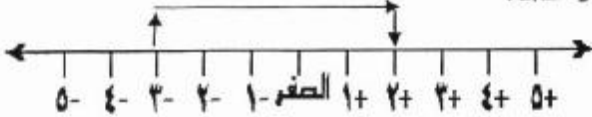
٣) قطاع دائري مساحته 40 سم^2 ، إذا علمت أن مساحة الدائرة 6000 م^2 ، فكم قياس زاوية القطاع الدائري ؟

- (أ) 40° (ب) 60° (ج) 100° (د) 240°

٤) ما النظير الجمعي للعدد (-8) ؟

- (أ) ٨ (ب) $\frac{1}{8}$ (ج) صفر (د) -8

٥) ما العملية الرياضية التي تعبر عنها الأسهم في خط الاعداد؟



- (أ) $2 + 3$ (ب) $3 - 5$ (ج) $3 + 2$ (د) $3 + 5$

٦) ما قيمة $2^3 \times 4^2$ ؟

- (أ) 2^0 (ب) 2^6 (ج) 2^7 (د) 2^{12}

امتحان الصف السابع
للعام الدراسي ١٤٣٦/١٤٣٧ هـ - ٢٠١٥ - ٢٠١٦ م
السور الأول - الفصل الدراسي الأول
المدة : الرياضيات

(٧) مقياس الرسم =

(أ) $\frac{\text{الطول في الرسم} \times \text{الطول الحقيقي}}{\text{الطول في الرسم}}$

(ج) $\frac{\text{الطول الحقيقي}}{\text{الطول في الرسم}}$

(د) $\text{الطول في الرسم} + \text{الطول الحقيقي}$

(٨) أودع سالم مبلغاً وقدره ١٠٠٠ ريال عماني في شركة مساهمة بفائدة بسيطة نسبتها ٨% ، فإذا أراد سالم سحب المبلغ بعد ٣ سنوات ، فكم جملة المبلغ الذي سيحصل عليه بالريال العماني ؟

(أ) ١٢٤٠ (ب) ١١٦٠ (ج) ١٠٨٠ (د) ٢٤٠

السؤال الثاني: (١٢ درجة)

(أ) إذا كانت ش = { أ : أ و ط ، ١ ≥ أ ≥ ٨ } ، س = { س : س و ط ، س عامل من عوامل العدد ٨ }

ع = { ٣ ، ٥ ، ٧ } ، أكتب كلا مما يلي بذكر العناصر:

ش =

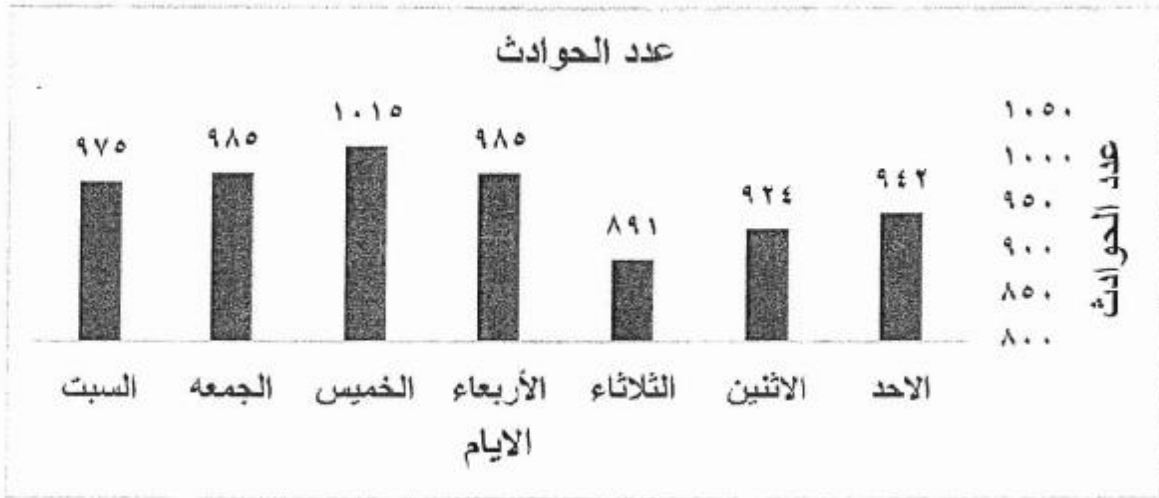
س =

ع =

مثل المجموعات ش ، س ، ع بشكل فن ؟

تابع السؤال الثاني:

(أ) ٢) يبين التمثيل البياني أدناه عدد الحوادث المرورية التي وقعت خلال عام ٢٠١٤م في السلطنة وذلك حسب أيام الأسبوع ، من خلال الشكل أجب عما يلي :



- ما اسم التمثيل البياني؟

- أي من أيام الأسبوع فيها أكثر حوادث مرورية؟

- أي من أيام الأسبوع فيها حوادث مرورية متساوية؟

(ب) إذا تم تدوير القرص في الشكل المقابل فأوجد:

- أي من الأجزاء احتمال وقوف المؤشر عليه أكبر؟

- ما احتمال وقوع المؤشر على اللون الأبيض؟



امتحان الصف السابع
للعام الدراسي ١٤٣٦/١٤٣٧ هـ - ٢٠١٥ - ٢٠١٦ م
السور الأول - الفصل الدراسي الأول
المادة : الرياضيات

تابع السؤال الثاني:

ج) ١) أكتب جميع المجموعات الجزئية للمجموعة { ١ ، ٢ }

$$\frac{س^٥ \times ص^٣}{ص \times س^٦} \quad (٢) \text{ إذا كان } س = ٢- ، ص = ٣ ، فأوجد$$

السؤال الثالث: (١٢ درجة)

أ) اشترى علي ٧ أكياس سكر بقيمة ٢,٤٥٠ ريال عماني ، أوجد الثمن الذي سيدفعه إذا اشترى

١٢ كيساً من السكر ؟

امتحان الصف السابع
للعام الدراسي ١٤٣٦/١٤٣٧هـ - ٢٠١٥ - ٢٠١٦م
السر الأول - الفصل الدراسي الأول
المادة : الرياضيات

تابع السؤال الثالث:

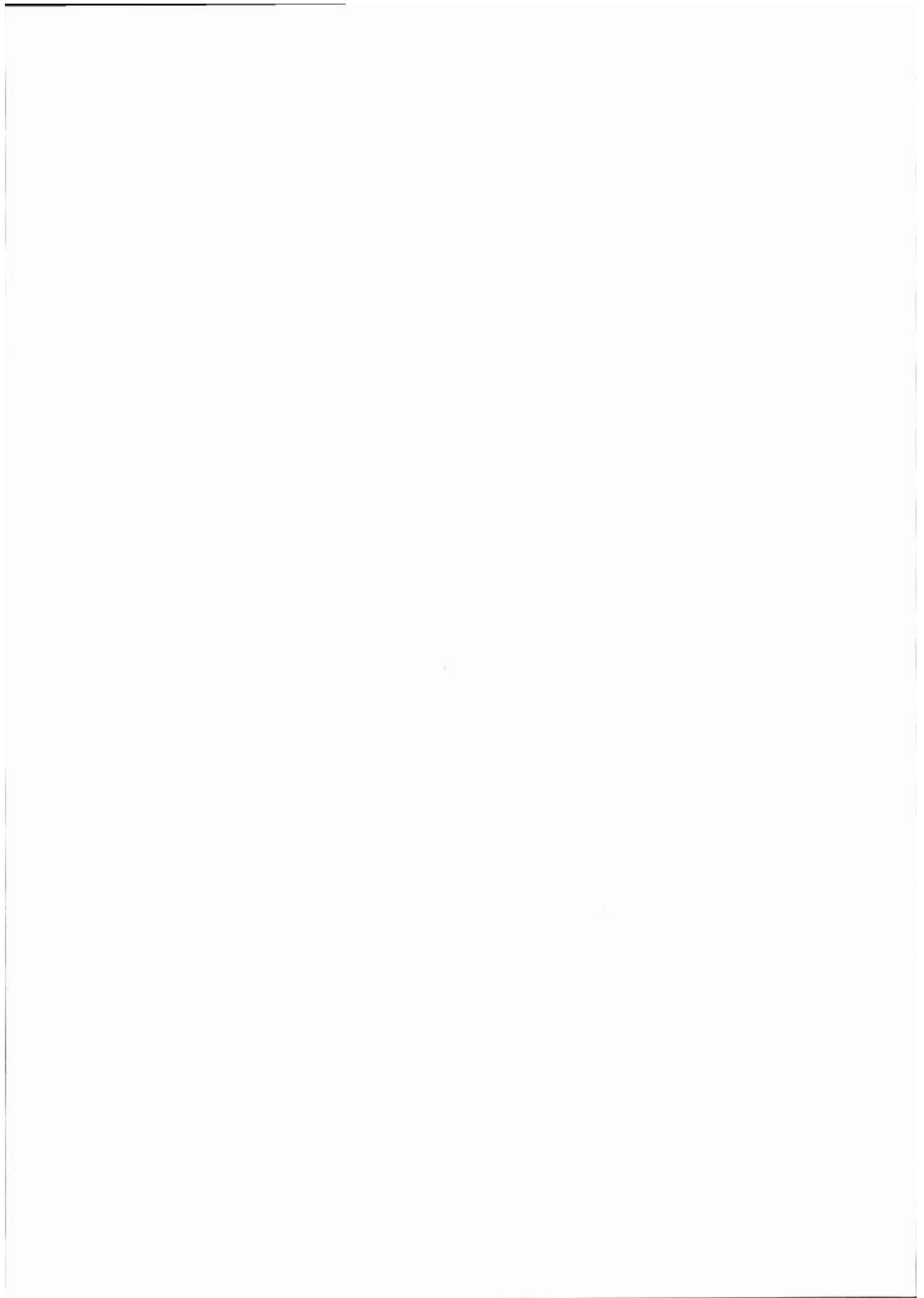
ب) يعطى مازن مصروفه المدرسي مبلغا وقدره (٥٠٠ بيسة) يوميا ، يدخر منه (٢٠٠ بيسة) والباقي يشتري به ، أوجد الفرق بين ما يشتري به وبين ما يدخره خلال ٨ أسابيع؟ (علا بان أيام الدراسة ٥ أيام أسبوعيا)

ج) (١) ما الاعداد الصحيحة الأكبر من -١٩ من بين الاعداد التالية ؟

-٣٠ ، ٥ ، صفر ، -٧ ، -١٨ ، -٢٠

٢) محل لبيع آلات التصوير، يبيع طابعات سعر الواحدة منها ٨٠ ريالاً، قدّم تخفيضا على كل طابعة بمقدار ٢٥%، وفي الأسبوع التالي وضع تخفيضا إضافيا بمقدار ١٠% على السعر الجديد للطابعة، كم يكون سعر الطابعة بعد التخفيض الإضافي؟

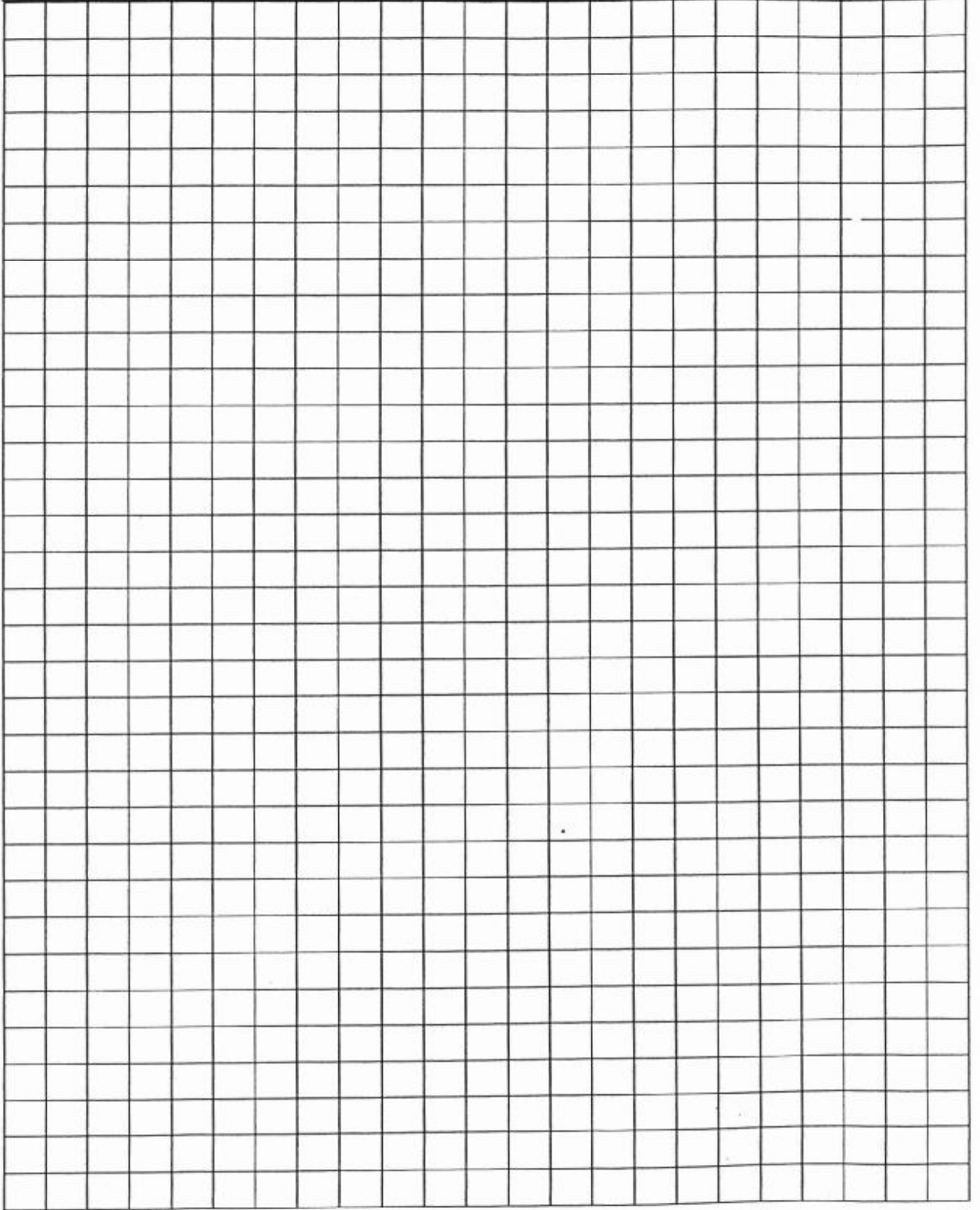
انتهت الأسئلة مع تمنياتنا للجميع بالتوفيق والنجاح



الرسم البياني

للعام الدراسي ١٤٣٦/١٤٣٧ هـ - ٢٠١٥ - ٢٠١٦ م

الدور الأول - الفصل الدراسي الأول





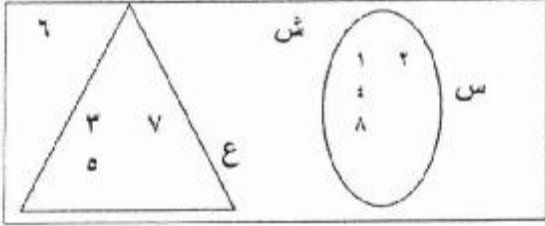
نموذج إجابة امتحان الصف السابع
للعام الدراسي ١٤٣٦/١٤٣٧ هـ - ٢٠١٥ - ٢٠١٦ م
النور الأول - الفصل الدراسي الأول

• الدرجة الكلية: (٤٠) درجة

• المادة: الرياضيات
تنبيه: نموذج الإجابة في: ٣ صفحات

إجابة السؤال الأول:

الدرجة: (١٦) درجة		إجابة السؤال الأول	
الدرجة	الإجابة	البديل الصحيح	المفردة
٢	٣	ج	١
٢	١٦	د	٢
٢	٢٤٠	د	٣
٢	٨	أ	٤
٢	٥+٣-	ب	٥
٢	٧ ٢	ج	٦
٢	<u>الطول في الرسم</u> <u>الطول الحقيقي</u>	ب	٧
٢	١٢٤٠	أ	٨
١٦ درجة	المجموع		

الدرجة: (١٢) درجة		إجابة السؤال الثاني		
الدرجة	الرمز (/) يعني إجابة أخرى صحيحة	الإجابة	المفردة	
درجة نصف درجة درجة درجة ونصف (توزيع للمجموعات)	$\{ ٨, ٧, ٦, ٥, ٤, ٣, ٢, ١ \} = \text{ش}$ $\{ ٨, ٤, ٢, ١ \} = \text{س}$ $\{ ٨, ٦, ٤, ٢, ١ \} = \text{ع}$		١	أ ٦ درجات
درجة نصف درجة نصف درجة		- التمثيل بالأعمدة - الخميس - الجمعة والأربعاء	٢	
درجة درجة		- الأحمر $\frac{١}{٤}$		ب درجتان
درجة		$\{ \}, \{ ٢ \}, \{ ١ \}, \{ ٢, ١ \}$	١	
درجة درجة		$\frac{{}^2 ٣ \times {}^0 (٢-)}{{}^1 (٢-) \times ٣}$ $\frac{٢٧ \times ٣٢-}{٦٤ \times ٣}$	٢	ج ٤ درجات
نصف درجة + نصف درجة		$٤,٥ - = \frac{٩-}{٢} =$		
١٢ درجة		المجموع		

الدرجة : (١٢) درجة		إجابة السؤال الثالث	
الدرجة	الرمز (/) يعني إجابة أخرى صحيحة	الإجابة	المفردة
درجة + نصف درجة درجة + نصف درجة		<p>ثم كيس السكر = $٢,٤٥٠ - ٧ = ٠,٣٥٠$</p> <p>ثم ١٢ كيس من السكر = $٠,٣٥٠ \times ١٢ = ٤,٢٠٠$ ريال</p> <p><u>حل آخر:</u></p> <p>ثم ١٢ كيس من السكر = $١٢ \div ٧ = ٢,٤٥٠$ ريال</p>	١
درجتان + درجة		<p>المبلغ الذي يدخره مازن = $٢٠٠ \times ٥ \times ٨ = ٨٠٠٠$ بيسة</p> <p>$٨ =$ ريال</p> <p>المبلغ الذي يشتري به مازن = $٣٠٠ \times ٥ \times ٨ = ١٢٠٠٠$ بيسة</p> <p>$١٢ =$ ريال</p> <p>الفرق بين المبلغ الذي يشتري به والذي يدخره = $٨ - ١٢ = ٤$ ريال</p> <p><u>حل آخر:</u></p> <p>الفرق بين المبلغ الذي يشتري به والذي يدخره = $١٠٠ \times ٥ \times ٨ = ٤٠٠٠$ بيسة = ٤ ريال</p>	١
درجة نصف درجة درجة نصف درجة درجة		<p>المبلغ الذي يدخره مازن = $٢٠٠ \times ٥ \times ٨ = ٨٠٠٠$ بيسة</p> <p>$٨ =$ ريال</p> <p>المبلغ الذي يشتري به مازن = $٣٠٠ \times ٥ \times ٨ = ١٢٠٠٠$ بيسة</p> <p>$١٢ =$ ريال</p> <p>الفرق بين المبلغ الذي يشتري به والذي يدخره = $٨ - ١٢ = ٤$ ريال</p> <p><u>حل آخر:</u></p> <p>الفرق بين المبلغ الذي يشتري به والذي يدخره = $١٠٠ \times ٥ \times ٨ = ٤٠٠٠$ بيسة = ٤ ريال</p>	١
درجتان درجة + درجة		<p>٧- ، صفر ، ١٨-٠٥٠</p>	١
درجة نصف درجة		<p>مقدار التخفيض الأول = $٢٥ \div ١,٠٠ = ٢٥$ ريال</p> <p>سعر الطابعة بعد التخفيض = $٢٠ - ٢٥ = ٦٠$ ريال</p> <p>مقدار التخفيض الإضافي = $١٠ \div ١,٠٠ = ٦$ ريال</p> <p>سعر الطابعة بعد التخفيض = $٦٠ - ٦ = ٥٤$ ريال</p> <p><u>حل آخر:</u></p> <p>سعر الطابعة بعد التخفيض الأول = $٢٥ \div ١,٠٠ \times ٨٠ = ٦٠$ ريال</p> <p>سعر الطابعة بعد التخفيض الإضافي = $٩٠ \div ١,٠٠ \times ٦٠ = ٥٤$ ريال</p>	٢
درجة نصف درجة		<p>مقدار التخفيض الأول = $٢٥ \div ١,٠٠ = ٢٥$ ريال</p> <p>سعر الطابعة بعد التخفيض = $٢٠ - ٢٥ = ٦٠$ ريال</p> <p>مقدار التخفيض الإضافي = $١٠ \div ١,٠٠ = ٦$ ريال</p> <p>سعر الطابعة بعد التخفيض = $٦٠ - ٦ = ٥٤$ ريال</p> <p><u>حل آخر:</u></p> <p>سعر الطابعة بعد التخفيض الأول = $٢٥ \div ١,٠٠ \times ٨٠ = ٦٠$ ريال</p> <p>سعر الطابعة بعد التخفيض الإضافي = $٩٠ \div ١,٠٠ \times ٦٠ = ٥٤$ ريال</p>	٢
درجة ونصف درجة ونصف		<p>سعر الطابعة بعد التخفيض الأول = $٢٥ \div ١,٠٠ \times ٨٠ = ٦٠$ ريال</p> <p>سعر الطابعة بعد التخفيض الإضافي = $٩٠ \div ١,٠٠ \times ٦٠ = ٥٤$ ريال</p>	٢
درجتان + درجة		المجموع	

(تراجع الحلول الأخرى)