



المديرية العامة للتربية والتعليم بمحافظة جنوب الباطنة
الامتحان النهائي للصف السابع
للعام الدراسي ١٤٣٦ / ١٤٣٧ هـ - ٢٠١٥ / ٢٠١٦ م
الفصل الدراسي الأول - الدور الأول

- المادة: الرياضيات
- تنبيه: - الأسئلة في (٤) صفحات
- أجب عن جميع الأسئلة مع توضيح خطوات الحل في الاسئلة المقالية .

الاسم :
الصف : السابع ()

أولاً: الأسئلة الموضوعية:
السؤال الأول:

ضع دائرة حول الحرف الدال على الإجابة الصحيحة من بين البدائل المعطاة للمفردات
(١-٨) الآتية:

(١) نعبر عن $S = \{ \text{ب: ب عدد فردي} , ٣ > \text{ب} \geq ٥ \}$ بطريقة ذكر العناصر :
(أ) $\{ ٣ \}$ (ب) $\{ ٥ \}$ (ج) $\{ ٥ , ٣ \}$ (د) $\{ ٥ , ٤ , ٣ \}$

(٢) عند رمي حجر نرد ذو ستة أوجه ، ما احتمال ظهور عدد من عوامل العدد ٨ :
(أ) $\frac{1}{8}$ (ب) $\frac{1}{4}$ (ج) $\frac{3}{8}$ (د) $\frac{1}{2}$

(٣) إذا كانت زاوية القطاع الدائري لفئة ما تساوي ٦٠° ، وعدد مفرداتها ١٢ ، فإن العدد الكلي للفئة يساوي :
(أ) ٤٥ (ب) ٦٠ (ج) ٧٢ (د) ٧٢٠

(٤) ما النظير الضربي للعدد ٩ :
(أ) ١ (ب) -٩ (ج) صفر (د) $\frac{1}{9}$

(٥) ناتج العملية $(-٧) + ٧ + ٢ =$
(أ) -٩ (ب) -٢ (ج) ٢ (د) ٩

(٢)

تابع الامتحان النهائي للصف السابع
للعام الدراسي ١٤٣٦ / ١٤٣٧ هـ - ٢٠١٥ / ٢٠١٦ م
امتحان مادة: الرياضيات الفصل الدراسي الأول - الدور الأول

٦) إذا كانت $٢٤ + ٢ = ص$ ، فما قيمة المجهول ص ؟

أ- ٩ (ب) ١٢- (ج) ١٢ (د) ٩

٧) الفترة المستغرقة بين ٧:٢٥ مساءً (نظام ١٢ ساعة) إلى الساعة ٢٠:٤٠ (نظام ٢٤ ساعة) تساوي :
أ) ساعتين ونصف
ب) ساعتين و ١٥ دقيقة
ج) ساعة ونصف
د) ساعة و ١٥ دقيقة
٨) إذا كان سعر سلعة ما ٨ ريالاً ، عرضت بتخفيض مقداره ٢٥ % فما سعرها بعد التخفيض بالريال :

أ) ١٠ (ب) ٨ (ج) ٦ (د) ٢

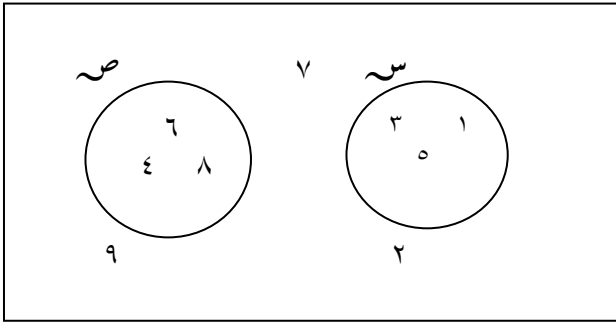
السؤال الثاني: أجب عما يلي :

أ) الشكل المجاور يوضح المجموعات س ، ص ، ش :-

(١) أوجد :

ش

ش



(٢) أكتب ص بطريفة الصفة المميزة ؟

ب) في تجربة سحب بطاقة من صندوق به أربع بطاقات مرقمة من ١ إلى ٤ ، أجب عما يلي :
(١) أكتب فضاء الإمكانيات للتجربة ؟

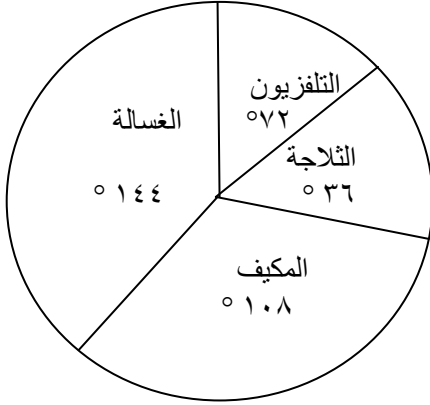
(٢) ما احتمال أن تظهر البطاقة التي تحمل الرقم ٣ ؟

(٣) ما احتمال أن تظهر البطاقة التي تحمل عدد زوجي ؟

(٣)

تابع الامتحان النهائي للصف السابع
للعام الدراسي ١٤٣٦ / ١٤٣٧ هـ - ٢٠١٥ / ٢٠١٦ م
امتحان مادة: الرياضيات الفصل الدراسي الأول - الدور الأول

تابع السؤال الثاني : -



ج) القطاعات الدائرية المجاورة تمثل إنتاج مصنع للأدوات الكهربائية ، إذا كان الإنتاج الكلي للمصنع من الانواع الأربعة في يوم ما ١٢٠٠ جهاز . فإذا تم اختيار جهاز بصورة عشوائية من بين الأجهزة الموضحة بالرسم ما احتمال الحصول على جهاز التلفزيون ؟

.....

.....

.....

.....

.....

.....

د) ذهبت مريم لشراء مجموعة من الدفاتر فوجدت العروض التالية :

١) مجموعة تحتوي على ٤ دفاتر بـ ١,٦٠٠ ريال

٢) مجموعة تحتوي على ٧ دفاتر بـ ٢,١٠٠ ريال

أي العرضين أفضل أن تختار مريم ؟

.....

.....

.....

.....

.....

السؤال الثالث : أجب عما يلي :-

أ) رتب الأعداد التالية ترتيباً تصاعدياً - ١٤ ، ٥ ، ٠ ، ٦- ، ٧ ، ٩-

.....

.....

.....

.....

(٤)

تابع الامتحان النهائي للصف السابع
للعام الدراسي ١٤٣٦ / ١٤٣٧ هـ - ٢٠١٥ / ٢٠١٦ م
امتحان مادة: الرياضيات الفصل الدراسي الأول - الدور الأول

تابع السؤال الثالث :-

(ب) (١)
$$= {}^2(32) \div {}^24$$

.....
.....
.....
.....
.....

(٢)
أوجد قيمة ن في ${}^2_{1+n} = {}^92$

.....
.....
.....
.....

(٣) ضع المقدار (- ٣ س^٢ ص) (٢ س ص^٣) في أبسط صورة ،
ثم أوجد القيمة العددية للمقدار عندما س = - ٢ ، ص = ١ ؟

.....
.....
.....
.....
.....

(ج) أودعت أسماء ٢٠٠٠ ريال عماني في بنك بفائدة بسيطة مقدارها ٨% سنوياً . ما جملة المبلغ الذي ستحصل عليه أسماء بعد سنتين ؟

.....
.....
.....
.....

انتهت الأسئلة مع تمنياتنا لكم بالتوفيق والنجاح



نموذج إجابة الامتحان النهائي للصف السابع - الفصل الدراسي الأول
للعام الدراسي ١٤٣٦ / ١٤٣٧ هـ - ٢٠١٥ / ٢٠١٦ م
الدور الأول

الدرجة الكلية: ٤٠ درجة

المادة: الرياضيات
تنبيه: نموذج الإجابة في (٣) صفحات

أولاً: إجابة السؤال الموضوعي:

المفردة	البديل الصحيح	الإجابة	الدرجة	الصفحة	المخرج التعليمي
١	ب	{٥}	٢	١٧	١
٢	د	$\frac{1}{2}$	٢	٣٩	٧
٣	ج	٧٢	٢	٣١	٦
٤	د	$\frac{1}{9}$	٢	٦٨	٨
٥	ج	٢	٢	٥٢	٤
٦	ب	١٢-	٢	٥٤	٦
٧	د	ساعة و ١٥ دقيقة	٢	٨٣	١٠
٨	ج	٦	٢	١١٢	٧
المجموع			١٦		

(٢)

نموذج إجابة الامتحان النهائي للصف السابع - الفصل الدراسي الأول
للعام الدراسي ١٤٣٦ / ١٤٣٧ هـ - ٢٠١٥ / ٢٠١٦ م
المادة: الرياضيات / الدور الأول

ثانياً: إجابة الأسئلة المقالية:

إجابة السؤال الثاني					الدرجة الكلية: ١٢ درجة	
الجزئية	المفردة	الإجابة الصحيحة	الدرجة	الصفحة	المخرج التعليمي	
أ	١	ش = { ١ ، ٢ ، ٣ ، ٤ ، ٥ ، ٦ ، ٧ ، ٨ ، ٩ }	١	٢٤	١	
		س = { ٢ ، ٤ ، ٦ ، ٧ ، ٨ ، ٩ }	١	٢٤	٢	
	٢	ص = { ب : ب عدد زوجي ، $٤ \leq ب \leq ٨$ }	١	١٩	١	
ب	١	ف = { ١ ، ٢ ، ٣ ، ٤ }	لكل جزئية نصف درجة	٣٩	٦	
	٢	ل (ح) = $\frac{١}{٤}$	١	٣٩	٧	
	٣	ل (ح) = $\frac{٢}{٤} = \frac{١}{٢}$	١	٣٩	٧	
ج		عدد أجهزة التلفزيون = $١٢٠٠ \times \frac{٧٢}{٣٦٠} = ٢٤٠$ سلعة احتمال الحصول جهاز التلفزيون = $\frac{٢٤٠}{١٢٠٠} = \frac{١}{٥}$	$\frac{١}{٢} + \frac{١}{٢}$ ١	٤٢-٣٠	٧	
		حل آخر : احتمال الحصول جهاز التلفزيون = $\frac{٧٢}{٣٦٠} = \frac{١}{٥}$	١+١			
د		سعر الدفتر في العرض الاول = $١,٦٠٠ \div ٤ = ٠,٤$ ريال ٤٠٠ بيسة سعر الدفتر في العرض الثاني = $٢,١٠ \div ٧ = ٠,٣$ ريال ٣٠٠ بيسة العرض الثاني أفضل	$\frac{١}{٢} + \frac{١}{٢}$ $\frac{١}{٢} + \frac{١}{٢}$ ١	١٢٠	٨	

(٣)
 نموذج إجابة الامتحان النهائي للصف السابع - الفصل الدراسي الأول
 للعام الدراسي ١٤٣٦ / ١٤٣٧ هـ - ٢٠١٥ / ٢٠١٦ م
 الدور الأول المادة الرياضيات

ثانياً: إجابة الأسئلة المقالية:

إجابة السؤال الثالث :					
الدرجة الكلية : ١٢ درجة					
الجزئية	المفردة	الإجابة الصحيحة	الدرجة	الصفحة	المخرج التعليمي
أ		الترتيب التصاعدي : -١٤ ، -٩ ، -٦ ، ٠ ، ٥ ، ٧	لكل جزئية $\frac{1}{2}$ درجة	٥١	٣
ب	١	${}^2_2 \div {}^6_2 =$ ${}^4_2 \div {}^6_2 =$ ${}^2_{(-6)} =$ ${}^2_2 = 4$	$\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$	٧٢	٦
	٢	$9 = 1 + ن$ $8 = 1 - 9 = ن$	$\frac{1}{1}$ $\frac{1}{1}$	٥٤	٤
	٣	$(-3س^2ص) (2س^2ص) =$ $-6س^4ص^2 =$ بالتعويض قيمة س ، ص $-6(-2) \times (1) =$ $12 \times 1 =$ $12 =$	$\frac{1}{1}$ $\frac{1}{1}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$	٧٨	٦
ج		الفائدة = $\frac{8}{100} \times 2000 \times 2 = 320$ ريال عماني جملة المبلغ = $2000 + 320 = 2320$ ريال عماني انتهى نموذج الإجابة	$\frac{1+1}{2 \quad 2}$ $\frac{1+1}{2 \quad 2}$	١٢٠	٧