



امتحان مادة : الرياضيات

للسابع : الصف

للعام الدراسي ١٤٣٨/١٤٣٩ هـ - ٢٠١٧/٢٠١٨ م

الدور الثاني - الفصل الدراسي الأول

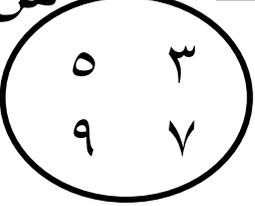
- زمن الامتحان: (ساعتان)
- الإجابة في الدفتر نفسه.
- عدد صفحات أسئلة الامتحان: (٥) صفحات.
- يُمنع استخدام الآلة الحاسبة.

اسم الطالب	
الصف	المدرسة

السؤال	الدرجة		التوقيع بالاسم	
	بالأرقام	بالحروف	المصحح الأول	المصحح الثاني
١				
٢				
٣				
٤				
المجموع			جمعه	مراجعة الجمع
المجموع الكلي				

أجب عن جميع الأسئلة الآتية

السؤال الأول: ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة لكل مفردة من المفردات الآتية:

- ١- باستخدام شكل فن المقابل، أي من العبارات الآتية خاطئة؟
- (أ) $5 \in S$ (ب) $9 \notin S$ (ج) $\{3\} \subseteq S$ (د) $\{8\} \not\subseteq S$
- س
- 

٢- إذا كانت $E = \{1, 2, 3, 4, 6, 12\}$ ، فما الصفة المميزة للمجموعة E ؟

- (أ) $\{A : A \in P, \text{ أ أحد الأعداد الزوجية المحصورة بين } 0, 13\}$
(ب) $\{A : A \in P, \text{ أ أحد الأعداد الأولية المحصورة بين } 0, 13\}$
(ج) $\{A : A \in P, \text{ أ أحد عوامل العدد } 12\}$
(د) $\{A : A \in P, \text{ أ أحد مضاعفات العدد } 12\}$

٣- تم سحب بطاقة عشوائياً من صندوق به بطاقات مرقمة من ١ إلى ٣٠. ما احتمال أن تكون البطاقة المسحوبة تحمل رقماً يقبل القسمة على (٣، ٥) معاً؟

- (أ) $\frac{1}{3}$ (ب) $\frac{1}{5}$ (ج) $\frac{1}{15}$ (د) $\frac{1}{30}$

٤- ما ناتج العملية في أبسط صورة: $(S^2)^6 \div S^4$ ؟

- (أ) S^8 (ب) S^4 (ج) S^3 (د) S^2

(٢)

المادة: الرياضيات الصف: السابع الدور الثاني - الفصل الدراسي الأول
العام الدراسي ٢٠١٧/٢٠١٨ م

تابع السؤال الأول:

٥- إذا كانت $ك = ٦$ ، $ق = ٤ -$ ، $ن = ٣ -$ ، فما قيمة $(ك + ق - ن)$ ؟

(أ) ٥ (ب) ١- (ج) ١ (د) ٥

٦- إذا كانت $٣ \times (-٢ + ٥) = ١٥ + ل$ حيث $ل \in \mathbb{N}$ ، فما النظير الجمعي للعدد ل؟

(أ) ٦ (ب) $\frac{١}{٦}$ (ج) $\frac{١}{-٦}$ (د) ٦-

٧- قرر محل تجاري عمل تخفيض مقداره (٥) ريالاً لإحدى السلع. إذا كان ثمن هذه السلعة قبل التخفيض (١٤) ريالاً، فما ثمنها بعد التخفيض بالريال؟

(أ) ٥ (ب) ٩ (ج) ١٤ (د) ١٩

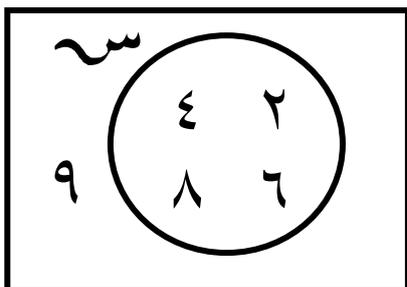
٨- يُنتج معمل للملابس ٢٤٨ قطعة في اليوم. إذا كان عدد ساعات العمل في اليوم الواحد ٨ ساعات، فما معدل إنتاج المعمل من القطع في الساعة؟

(أ) ١٩٨٤ (ب) ٢٥٦ (ج) ٢٤٠ (د) ٣١

السؤال الثاني: أجب عن جميع الأسئلة التالية موضحاً خطوات الحل

أ- يمثل شكل فن المقابل المجموعة الشاملة \mathbb{S} .
عبّر عن المجموعات التالية بطريقة ذكر العناصر:

\mathbb{S}



$\mathbb{S} =$

$\mathbb{S} =$

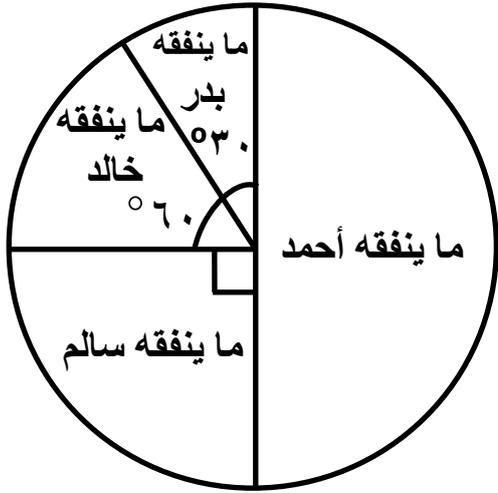
$\mathbb{S} =$

(٣)

المادة: الرياضيات الصف: السابع الدور الثاني - الفصل الدراسي الأول
العام الدراسي ٢٠١٧/٢٠١٨ م

تابع السؤال الثاني:

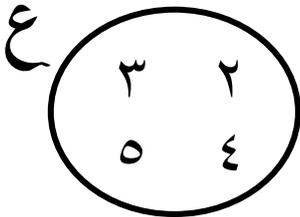
ب- الشكل المقابل يمثل ما ينفقه أربعة طلاب
في شهر: إذا كانت جملة الإنفاق تساوي ٩٦
ريالاً، فأوجد ما يلي:
(١) مقدار ما ينفقه سالم خلال شهر.



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

(٢) مساحة القطاع الدائري الذي يمثل ما ينفقه خالد ، إذا علمت أن مساحة
الدائرة تساوي $\frac{198}{7}$ سم^٢.

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



ج- في شكل فن المقابل:
إذا كانت $\{ أ : أ عدد طبيعي، ب > أ > ج \}$ ،
فأوجد قيمة: $ب + ج$.

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

(٤)

المادة: الرياضيات الصف: السابع الدور الثاني - الفصل الدراسي الأول
العام الدراسي ٢٠١٧/٢٠١٨ م

تابع السؤال الثاني:

د- أوجد ناتج: $6 \times 3^2 - 3 \times (-2 + 7) \div 5$

.....

.....

.....

.....

.....

السؤال الثالث: أجب عن جميع الأسئلة التالية موضحاً خطوات الحل

أ- ضع إشارة (< أو > أو =) في لتكون العبارة صحيحة فيما يلي:

(١) ٥ - ٤ (٢) ٢ - ٣

(٣) ٦ × ٢ - ٣ × ٤ - (٤) ١٢ - ١٢

ب- أقلعت طائرة من مطار مسقط الدولي في الساعة ٨:٣٥ صباحاً، وكان توقيت وصولها في المطار الآخر ١٥:١١ صباحاً. ما الزمن الذي استغرقته الطائرة في رحلتها؟

.....

.....

.....

.....

.....

(٥)

المادة: الرياضيات الصف: السابع الدور الثاني - الفصل الدراسي الأول
العام الدراسي ٢٠١٧/٢٠١٨ م

تابع السؤال الثالث:

ج- إذا كان $(أ \times ب) + ٣ = ٥$ حيث: أ، ب $\in \mathbb{N}$ ، فما أكبر ناتج للمقدار $أ + ب$ ؟

د- ١) اشترت فاطمة منزلاً بمبلغ ٤٠٠٠٠ ريالاً عمانياً، ودفعت عمولة لمكتب عقاري مقدارها ١٢٠٠ ريالاً. ما المبلغ الكلي الذي دفعته فاطمة لشراء المنزل؟

٢) رُسمت سارية علم بمقياس رسم ١ : ١٠٠. إذا كان ارتفاعها في الرسم ١٠ سم، فما ارتفاعها الحقيقي؟

انتهت الأسئلة مع الدعاء للجميع بالتوفيق والنجاح.



نموذج إجابة امتحان الصف السابع
للعام الدراسي ١٤٣٨/١٤٣٩ هـ - ٢٠١٧/٢٠١٨ م
الدور الثاني - الفصل الدراسي الأول

المادة: الرياضيات
الدرجة الكلية: (٤٠) درجة.
تنبيهه: نموذج الإجابة في (٤) صفحات.

أولاً: إجابة السؤال الموضوعي:

إجابة السؤال الأول						
المستوى المعرفي	المخرج التعليمي	الصفحة	الدرجة	الإجابة	البديل الصحيح	المفردة
معرفة	١	+١٦ ٢١	٢	٩ س	ب	١
تطبيق	١	١	٢	{أ: أ ⊃ ط ، أ أحد عوامل العدد ١٢}	ج	٢
استدلال	٦	٣٨	٢	$\frac{1}{15}$	ج	٣
تطبيق	٦	٧١	٢	س ^٦	أ	٤
تطبيق	٤	٥٢	٢	٥	د	٥
استدلال	٩+٨	+٥١ ٦٧	٢	٦	أ	٦
معرفة	٢	٩٥	٢	٩	ب	٧
تطبيق	٤	١٠٢	٢	٣١	د	٨
		١٦		المجموع		

يتبع/٢

(٢)

تابع نموذج إجابة امتحان الصف السابع
للعام الدراسي ١٤٣٨/١٤٣٩ هـ - ٢٠١٧/٢٠١٨ م
الدور الثاني - الفصل الدراسي الاول
المادة : الرياضيات

ثانياً: إجابة الأسئلة المقالية:

إجابة السؤال الثاني: (١٢) درجة [أ (٣ درجات) - ب (٤ درجات) - ج (درجتان) -

د (٣ درجات)]

المستوى المعرفي	المخرج التعليمي	الصفحة	الدرجة	الإجابة الصحيحة	المفردة	الجزئية
معرفة	١ + ٢	٢٢ + ٢٣	١	ش = { ٩ ، ٨ ، ٦ ، ٤ ، ٢ }	١	أ
			١	س = { ٨ ، ٦ ، ٤ ، ٢ }	٢	
			١	س = { ٩ }	٣	
تطبيق	٥	٢٩	١ ١	مقدار ما ينفقه سالم خلال شهر $96 \times \frac{90}{360} =$ $= 24$ ريالاً.	١	ب
تطبيق	٥	٢٨	$\frac{1}{2}$	مساحة القطاع الدائري = قياس زاوية القطاع \times مساحة الدائرة $\frac{360}{\text{°}}$	٢	
			$\frac{1}{2}$	$\frac{198}{7} \times \frac{1}{6} = \frac{198}{7} \times \frac{60}{360} =$ $\frac{33}{7} \text{ سم}^2 = \frac{198}{42} =$		
استدلال	١	١٨	$\frac{1}{2} + \frac{1}{2}$ ١	من خلال الشكل : ب = ١ ، ج = ٦ ∴ ب + ج = ١ + ٦ = ٧		ج

(٣)

تابع نموذج إجابة امتحان الصف السابع
للعام الدراسي ١٤٣٨/١٤٣٩ هـ - ٢٠١٧/٢٠١٨ م
الدور الثاني - الفصل الدراسي الأول
المادة : الرياضيات

تابع ثانياً: إجابة الأسئلة المقالية:

تابع إجابة السؤال الثاني:						
المستوى المعرفي	المخرج التعليمي	الصفحة	الدرجة	الإجابة الصحيحة	المفردة	الجزئية
تطبيق	٦	٧٢	$\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$	$5 \div (7 + 2 -) 3 - 2 \times 6$ $5 \div (7 + 2 -) 3 - 9 \times 6 =$ $5 \div 5 \times 3 - 9 \times 6 =$ $5 \div 15 - 54 =$ $3 - 54 =$ $51 =$		د
إجابة السؤال الثالث: (١٢) درجة [أ (٤ درجات) - ب (٣ درجات) - ج (درجتان) - د (٣ درجات)]						
معرفة	٣	٤٨	٤ (لكل عبارة صحيحة درجة)	$> (١)$ $< (٢)$ $= (٣)$ $> (٤)$		أ
تطبيق	١٠	٨٠	٢ ١	<p>الزمن الذي استغرقته الطائرة في رحلتها</p> $٨:٣٥ - ١١:١٥ =$ $٢:٤٠ = (ساعتين و ٤٠ دقيقة)$		ب
استدلال	٥ + ٤	٥٦	$\frac{1}{2}$ ١ $\frac{1}{2}$	<p>من معطيات السؤال : أ × ب = ٢</p> <p>لكي نحصل على أكبر ناتج لعملية الجمع لا بد أن تكون أ ، ب موجبتين .</p> <p>إما أ = ١ ، ب = ٢ أو أ = ٢ ، ب = ١</p> <p>∴ أكبر ناتج للمقدار أ + ب = ١ + ٢ = ٣</p>		ج

يتبع / ٤

(٤)

تابع نموذج إجابة امتحان الصف السابع
للعام الدراسي ١٤٣٨/١٤٣٩ هـ - ٢٠١٧/٢٠١٨ م
الدور الثاني - الفصل الدراسي الأول
المادة : الرياضيات

تابع ثانياً: إجابة الأسئلة المقالية:

تابع: إجابة السؤال الثالث						
المستوى المعرفي	المخرج التعليمي	الصفحة	الدرجة	الإجابة الصحيحة	المفردة	الجزئية
معرفة	٢	١٠٤	$\frac{1}{2} + \frac{1}{2}$	المبلغ الكلي الذي دفعته فاطمة لشراء المنزل = مبلغ الشراء + عمولة المكتب $41200 = 1200 + 40000 =$ ريالاً	١	د
تطبيق	١	٩٢	$\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$	مقياس الرسم = $\frac{\text{الطول في الرسم}}{\text{الطول الحقيقي}}$ $\frac{10}{100} = \frac{1}{100}$ ∴ الطول الحقيقي = $100 \times 10 =$ $1000 =$ أو ١٠ متر	٢	

ملاحظة : يُرجى مراعاة الحلول الصحيحة الأخرى

نهاية نموذج الإجابة