



المديرية العامة للتربية والتعليم بمحافظة مسقط  
دائرة التكوين التربوي  
قسم الاختبارات والمقاييس

امتحان الصف الثامن  
للعام الدراسي ١٤٣٤/١٤٣٥ هـ - ٢٠١٣/٢٠١٤ م  
الفصل الدراسي الثاني - الدور الثاني

- عدد صفحات اسئلة الامتحان: ( ٥ ).
- الإجابة في الورقة نفسها.

- المادة: الرياضيات
- زمن الإجابة: ساعتان

			اسم الطالب
	الصف		المدرسة

(التوقيع بالاسم)		الدرجة بالحروف (بالأحمر)	الدرجة بالأرقام (بالأحمر)		السؤال
المصحح (بالأحمر)	المدقق (بالأخضر)		آحاد	عشرات	
					١
					٢
					٣
مراجعة الجمع والتشطيب (بالأزرق)	جمعه (بالأحمر)				المجموع
			٤٠		المجموع الكلي

(١)

## امتحان الصف الثامن

للعام الدراسي ١٤٣٤/١٤٣٥ هـ - ٢٠١٣/٢٠١٤ م

الفصل الدراسي الثاني - الدور الثاني

المادة: الرياضيات

أجب عن جميع الأسئلة الآتية\* السؤال الأول :

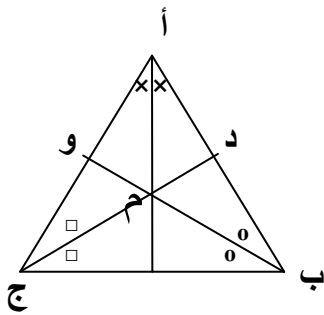
ضع دائرة حول الحرف الدال على الإجابة الصحيحة من بين البدائل المعطاة للمفردات ( ١ - ٨ ) الآتية :

(١) ما نوع الزاوية التي تتشكل من أحد أضلاع المضلع وامتداد الضلع المجاور له ؟

(أ) الداخلية (ب) الخارجية (ج) المركزية (د) المحيطة

(٢) ما مجموع قياسات الزوايا الداخلية للمضلع الخماسي ؟

(أ) ١٨٠° (ب) ٣٦٠° (ج) ٥٤٠° (د) ٧٢٠°



(٣) في الشكل المقابل : المثلث أ ب ج فيه ق ( أ ) = ٨٠° ، ق ( ب ) = ٤٠° ، والنقطة م نقطة تقاطع منصفات زوايا المثلث . فما ق ( د م و ) ؟

(أ) ٣٠° (ب) ٦٠°

(ج) ١٠٠° (د) ١٣٠°

(٤) ما الدالة التي تربط بين قيم س وقيم ص في الجدول المقابل ؟

(أ) ص = س

(ب) ص = ٢ + س

(ج) ص = ٢ س

(د) ص = س + ١

س	١	٢	٣	٤
ص	٣	٥	٧	٩

(٥) ما المتباينة التي تمثل ٥ أمثال عدد مضافا إليه ٢ يعطي ١٤ على الأكثر ؟

(أ) ١٤ &lt; ٢ + ٥ س

(ب) ١٤ ≤ ٢ + ٥ س

(ج) ١٤ &gt; ٢ + ٥ س

(د) ١٤ ≥ ٢ + ٥ س

( ٢ )  
امتحان الصف الثامن  
للعام الدراسي ١٤٣٤/١٤٣٥ هـ - ٢٠١٣/٢٠١٤ م  
الفصل الدراسي الثاني - الدور الثاني  
المادة: الرياضيات

\* تابع السؤال الأول :

٦) ما نسبة عينة حجمها ٦٠ فرد ، أخذت من مجتمع عدد أفرادها ٦٠٠ فرد ؟

- (أ) ٥ % (ب) ١٠ % (ج) ١٥ % (د) ٢٠ %

٧) ما قيمة المنوال للقيم ٧ ، ١٠ ، ٩ ، ٧ ، ١٠ ، ٨ ؟

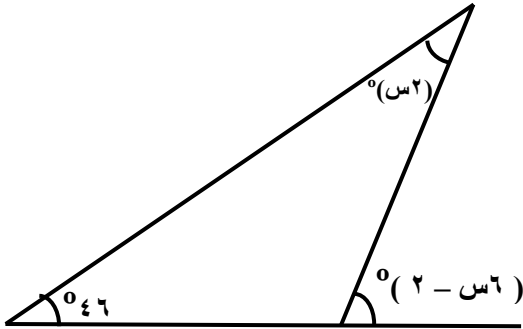
- (أ) ٧ (ب) ٨ (ج) ٩ (د) ١٠

٨) كيس به ٣٦ كرة مختلفة الألوان ( حمراء ، صفراء ، بيضاء ) فإذا كان احتمال ظهور اللون الأحمر يساوي  $\frac{1}{4}$  واحتمال ظهور اللون الأصفر يساوي  $\frac{2}{9}$  . فما عدد الكرات البيضاء ؟

- (أ) ٦ (ب) ٩ (ج) ١٤ (د) ١٨

\* السؤال الثاني : أجب عن جميع الأسئلة التالية موضحاً خطوات الحل :

أ) من الشكل المجاور : أوجد قيمة س .



.....

.....

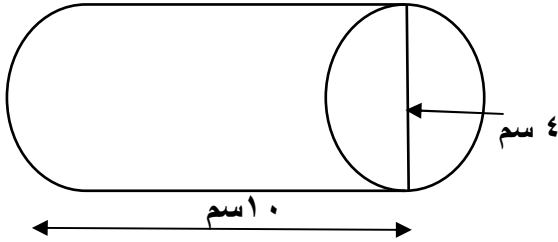
.....

.....

.....

( ٣ )  
امتحان الصف الثامن  
للعام الدراسي ١٤٣٤/١٤٣٥ هـ - ٢٠١٣/٢٠١٤ م  
الفصل الدراسي الثاني - الدور الثاني  
المادة: الرياضيات

\* تابع السؤال الثاني :



ب ( الشكل المجاور يمثل أسطوانة أبعادها  
موضحة على الرسم .  
( حيث  $\pi \approx 3,14$  )

١) أوجد المساحة الكلية للأسطوانة .

.....

.....

.....

٢) أوجد حجم الأسطوانة .

.....

.....

.....

ج ( إذا كان ٤ أمثال عدد يساوي ٨٠ . فأوجد رُبع هذا العدد .

.....

.....

.....

مدرسة ولاية بكد - مركز مصادر التعلم

مدونة فض المبادئ

( ٤ )  
امتحان الصف الثامن  
للعام الدراسي ١٤٣٤/١٤٣٥ هـ - ٢٠١٣/٢٠١٤ م  
الفصل الدراسي الثاني - الدور الثاني  
المادة: الرياضيات

\* السؤال الثالث : أجب عن جميع الأسئلة التالية موضحاً خطوات الحل :

( أ ) :

( ١ ) أوجد مجموعة حل المتباينة حيث  $s \geq 3$  :

$$3 - s \leq 2$$

.....

.....

.....

( ٢ ) مثل المتباينة السابقة على خط الأعداد .

.....

.....

( ب ) في تجربة إلقاء حجر نرد ذو ستة أوجه مرة واحدة . أوجد :

( ١ ) فضاء الإمكانيات ( ف ) .

.....

.....

( ٢ ) احتمال ظهور عدد يقبل القسمة على ٣ .

.....

.....

( ٥ )  
امتحان الصف الثامن  
للعام الدراسي ١٤٣٤/١٤٣٥ هـ - ٢٠١٣/٢٠١٤ م  
الفصل الدراسي الثاني - الدور الثاني  
المادة: الرياضيات

\* تابع السؤال الثالث :

ج ( أوجد المتوسط الحسابي للقيم في الجدول التكراري التالي :

٢٠	١٥	١٠	٥	س
٥	٦	٣	١	ت

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

انتهت الأسئلة مع الدعاء للجميع بالتوفيق والنجاح  
مدرسة ولاية بحد - مركز مصادر التعلم

مدونة فض المطارد



المديرية العامة للتربية والتعليم بمحافظة مسقط  
دائرة التكوين التربوي  
قسم الاختبارات والمقاييس

امتحان الصف الثامن  
للعام الدراسي ١٤٣٤/١٤٣٥ هـ - ٢٠١٣/٢٠١٤ م  
الفصل الدراسي الثاني - الدور الثاني

- عدد صفحات اسئلة الامتحان: ( ٥ ).
- الإجابة في الورقة نفسها.

- المادة: الرياضيات
- زمن الإجابة: ساعتان

			اسم الطالب
	الصف		المدرسة

(التوقيع بالاسم)		الدرجة بالحروف (بالأحمر)	الدرجة بالأرقام (بالأحمر)		السؤال
			عشرات	آحاد	
المصحح (بالأحمر)	المدقق (بالأخضر)				١
					٢
					٣
مراجعة الجمع والتشطيب (بالأزرق)	جمعه (بالأحمر)				المجموع
			٤٠		المجموع الكلي

(١)

## امتحان الصف الثامن

للعام الدراسي ١٤٣٤/١٤٣٥ هـ - ٢٠١٣/٢٠١٤ م

الفصل الدراسي الثاني - الدور الثاني

المادة: الرياضيات

أجب عن جميع الأسئلة الآتية\* السؤال الأول :

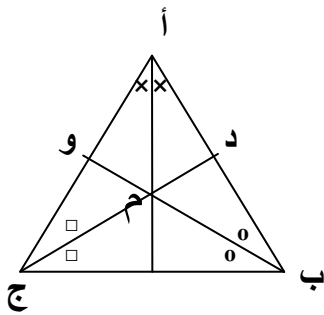
ضع دائرة حول الحرف الدال على الإجابة الصحيحة من بين البدائل المعطاة للمفردات (١ - ٨) الآتية :

(١) ما نوع الزاوية التي تتشكل من أحد أضلاع المضلع وامتداد الضلع المجاور له ؟

(أ) الداخلية (ب) الخارجية (ج) المركزية (د) المحيطة

(٢) ما مجموع قياسات الزوايا الداخلية للمضلع الخماسي ؟

(أ) ١٨٠° (ب) ٣٦٠° (ج) ٥٤٠° (د) ٧٢٠°



(٣) في الشكل المقابل : المثلث أ ب ج فيه ق ( أ ) = ٨٠° ، ق ( ب ) = ٤٠° ، والنقطة م نقطة تقاطع منصفات زوايا المثلث . فما ق ( د م و ) ؟

(أ) ٣٠° (ب) ٦٠°

(ج) ١٠٠° (د) ١٣٠°

(٤) ما الدالة التي تربط بين قيم س وقيم ص في الجدول المقابل ؟

(أ) ص = س

(ب) ص = ٢ + س

(ج) ص = ٢ س

(د) ص = س + ١

س	١	٢	٣	٤
ص	٣	٥	٧	٩

(٥) ما المتباينة التي تمثل ٥ أمثال عدد مضافا إليه ٢ يعطي ١٤ على الأكثر ؟

(أ) ١٤ &lt; ٢ + ٥ س

(ب) ١٤ ≤ ٢ + ٥ س

(ج) ١٤ &gt; ٢ + ٥ س

(د) ١٤ ≥ ٢ + ٥ س



( ٢ )  
امتحان الصف الثامن  
للعام الدراسي ١٤٣٤/١٤٣٥ هـ - ٢٠١٣/٢٠١٤ م  
الفصل الدراسي الثاني - الدور الثاني  
المادة: الرياضيات

\* تابع السؤال الأول :

٦) ما نسبة عينة حجمها ٦٠ فرد ، أخذت من مجتمع عدد أفرادها ٦٠٠ فرد ؟

- (أ) ٥ %      (ب) ١٠ %      (ج) ١٥ %      (د) ٢٠ %

٧) ما قيمة المنوال للقيم ٧ ، ١٠ ، ٩ ، ٧ ، ١٠ ، ٨ ؟

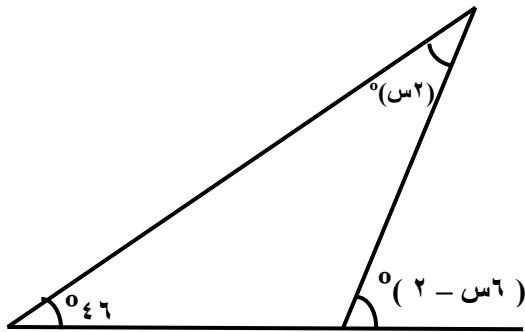
- (أ) ٧      (ب) ٨      (ج) ٩      (د) ١٠

٨) كيس به ٣٦ كرة مختلفة الألوان ( حمراء ، صفراء ، بيضاء ) فإذا كان احتمال ظهور اللون الأحمر يساوي  $\frac{1}{4}$  واحتمال ظهور اللون الأصفر يساوي  $\frac{2}{9}$  . فما عدد الكرات البيضاء ؟

- (أ) ٦      (ب) ٩      (ج) ١٤      (د) ١٨

\* السؤال الثاني : أجب عن جميع الأسئلة التالية موضحاً خطوات الحل :

أ) من الشكل المجاور : أوجد قيمة س .



.....

.....

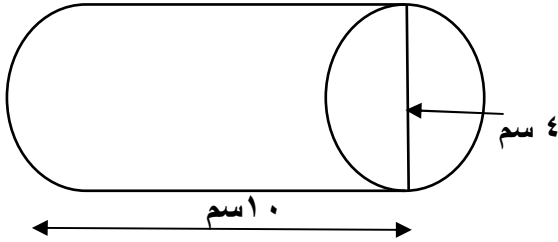
.....

.....

.....

( ٣ )  
امتحان الصف الثامن  
للعام الدراسي ١٤٣٤/١٤٣٥ هـ - ٢٠١٣/٢٠١٤ م  
الفصل الدراسي الثاني - الدور الثاني  
المادة: الرياضيات

\* تابع السؤال الثاني :



ب ( الشكل المجاور يمثل أسطوانة أبعادها  
موضحة على الرسم .  
( حيث  $\pi \approx 3,14$  )

( ١ ) أوجد المساحة الكلية للأسطوانة .

.....

.....

.....

( ٢ ) أوجد حجم الأسطوانة .

.....

.....

.....

ج ( إذا كان ٤ أمثال عدد يساوي ٨٠ . فأوجد رُبع هذا العدد .

.....

.....

.....

مدرسة ولاية بكد - مركز مصادر التعلم

مدونة فض المبادئ

( ٤ )  
امتحان الصف الثامن  
للعام الدراسي ١٤٣٤/١٤٣٥ هـ - ٢٠١٣/٢٠١٤ م  
الفصل الدراسي الثاني - الدور الثاني  
المادة: الرياضيات

\* السؤال الثالث : أجب عن جميع الأسئلة التالية موضحاً خطوات الحل :

( أ ) :

( ١ ) أوجد مجموعة حل المتباينة حيث  $s \geq 3$  :

$$3 - s \leq 2$$

.....

.....

.....

( ٢ ) مثل المتباينة السابقة على خط الأعداد .

.....

.....

( ب ) في تجربة إلقاء حجر نرد ذو ستة أوجه مرة واحدة . أوجد :

( ١ ) فضاء الإمكانيات ( ف ) .

.....

.....

( ٢ ) احتمال ظهور عدد يقبل القسمة على ٣ .

.....

.....

يتبع / ٥

( ٥ )  
امتحان الصف الثامن  
للعام الدراسي ١٤٣٤/١٤٣٥ هـ - ٢٠١٣/٢٠١٤ م  
الفصل الدراسي الثاني - الدور الثاني  
المادة: الرياضيات

\* تابع السؤال الثالث :

ج ( أوجد المتوسط الحسابي للقيم في الجدول التكراري التالي :

٢٠	١٥	١٠	٥	س
٥	٦	٣	١	ت

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

انتهت الأسئلة مع الدعاء للجميع بالتوفيق والنجاح  
مدرسة ولاية بوجد - مركز مصادر التعلم

مدونة فض المطاوعة