المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
الإدارة العامة للتعليم بالمنطقة الشرقية

dshp139361 .
وزارة التعليم
Ministry of Education

المادة: رياضيات
الصف: سادس ابتدائي
الزمن: ساعتان ونصف
العدد: ٤ صفحات

أسئلة الاختبار النهائي للفصل الدراسي الأول (الدور الأول) للعام الدراسي ١٤٤٧هـ

اسم الطالب/ة رباعيا: ..... رقم الجلوس : .....

رقم السؤال	الدرجة المستحقة	الدرجة المكتسبة		المصحح/ة		المراجع/ة		المدقق/ة	
		رقمًا	كتابةً	الاسم	التوقيع	الاسم	التوقيع	الاسم	التوقيع
س١									
س٢									
س٣									
س٤									
مجموع الدرجات	٤٠								

استعن بالله وتوكل عليه ثم أجب عن الأسئلة التالية

السؤال الأول:

أ-	أكمل الفراغات التالية بما يناسب	٨ درجات
١	حصل أحد المرشحين في الانتخابات على ٤١٠ أصوات، عدد الأصوات التي حصل عليها المرشح هي	
٢	إذا اشترت سحر ٧ أقلام بسعر ٦ ريالات لكل قلم. وكان معها بطاقة خصم مقدارها ٩ ريالات على إجمالي قيمة المشتريات، فإنها ستدفع ثمنًا للأقلام	٣٣ ريالاً
٣	العددان اللذان حاصل ضربهما ٤٨ ، والفرق بينهما ٨ هما ..... و	١٢ و ٤
٤	يُقرب العدد ٨,٦٥٨ إلى أقرب جزء من عشرة بالصورة	٨,٧
٥	٦,٥ – ٢,٤ يساوي	٤,١
٦	يكتب العدد الكسري $٣\frac{١}{٢}$ في صورة كسر غير فعلي بالصورة	$\frac{٧}{٢}$
٧	خرج ٠,٤ تقريبًا من طلاب الصف السادس لزيارة ميدانية في حصة العلوم. يُكتب ٠,٤ ككسر اعتيادي في أبسط صورة	$\frac{٢}{٥}$
٨	لدى محل تجاري علب عصير سعتها ٢,٢٥ لتر وعلب عصير سعتها ٥٠٠ مللتر. فإن علبة العصير التي سعتها أكبر هي	٢,٢٥ لتر

ب- أوجد قيمة العبارة: $١٥ \div ٥ + (٣^{٢} - ٥)$	٢ درجة
$١٥ \div ٥ + (٩ - ٥)$ $٣ + ٤ = ٧$	

السؤال الثاني : اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي

١ درجة لكل فقرة

١ يستطيع وليد أن يسبح ٨ أشواط في ٤ دقائق . إذا استمر بهذا المعدل في السباحة ، فكم دقيقة يحتاج لسباحة ٤٠ شوطًا ؟

أ) ١٠ ب) ١٥ **ج)** ٢٠ د) ٢٤

٢ أي مما يأتي عدد أولي ؟

أ) ١٥ **ب)** ٢٩ ج) ٣٥ د) ٦٤

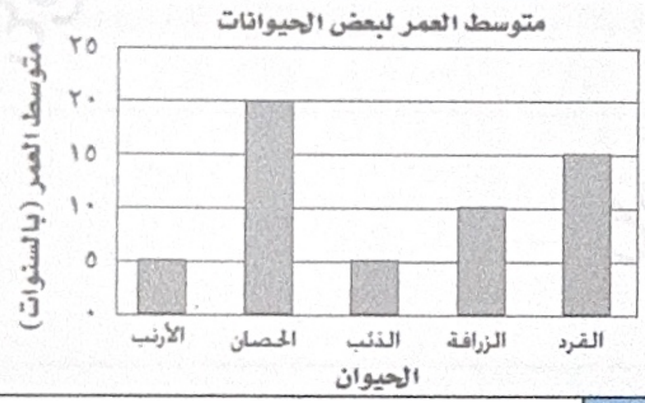
٣ العبارة المختلفة عن بقية العبارات هي:

أ) ٩ص **ب)** ٦+٨ ج) س ص د) ٣أ+٢

٤ يحل محمد واجبات في العلوم والاجتماعيات والرياضيات . بكم ترتيب يمكن أن يؤدي محمد هذه الواجبات؟

أ) ١٢ ب) ٩ **ج)** ٦ د) ٣

٥ من التمثيل بالأعمدة التالي أي الحيوانات متوسط عمرها يساوي مثلَيْ متوسط عمر الزرافة؟



أ) القرد ب) الزرافة ج) الأرنب **د)** الحصان

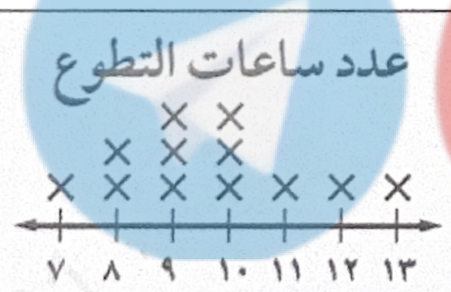
٦ اكتب العدد أربعة واثني عشر من مئة بالصيغة القياسية.

أ) ٤,١٢ ب) ٤,٠١٢ ج) ٠,٠٤١٢ د) ٠,٤١٢

٧ الوحدة المترية المناسبة لقياس سعة ملعقة كبيرة من دواء السعال هي:

أ) الجرام ب) الملجرام **ج)** المللتر د) اللتر

٨ باستعمال التمثيل بالنقاط المجاور كم طالبًا تطوع ١٠ ساعات فأكثر؟



أ) ٣ ب) ٤ ج) ٥ **د)** ٦

٩ إذا كان سعر زجاجة العصير ٤,٢٥ ريالًا، وسعر قارورة الماء ١,٩٥ ريالًا. فقدّر مجموع سعريهما مستعملًا التقريب بالريال.

أ) ٤ ب) ٥ **ج)** ٦ د) ٧

١٠ إذا كان ثمن علبة أعواد الثقاب هو ٠,٢٥ ريالًا، فإن ثمن ٧ علب بالريال يساوي:

أ) ٠,٢٥ **ب)** ١,٧٥ ج) ٢,٢٥ د) ٢,٧٥

١١ استعمل الجدول المجاور لإيجاد المتوسط الحسابي لعدد الفراشات التي جمعها محمد.

اليومُ	الإثنين	الثلاثاءُ	الأربعاءُ	الخميسُ	الجمعةُ
عددُ الفراشات	١٠	١٣	١٥	٥٢	١٠

أ) ١٠ ب) ١٢ ج) ١٣ **د)** ٢٠

١٢ إذا كانت أ = ١,٥ ، ب = ٠,٧ فإن قيمة العبارة أ ب تساوي:

أ) ٠,٣٥ ب) ١,٠٠٥ **ج)** ١,٠٥ د) ١,٥

١٣ القاسم المشترك الأكبر للعددين ٢٤ و١٢ هو:

أ) ١٢ ب) ٦ ج) ٣ د) ٢

@ccentrr

١٤	إذا كان هناك ١٢ سيارة يابانية الصنع من بين ٣٠ سيارة موجودة في موقف للسيارات فإن الكسر الإعتيادي الذي يعبر عن عدد السيارات اليابانية في أبسط صورة هو:							
	أ	$\frac{٢}{١٥}$	ب	$\frac{٢}{٥}$	ج	$\frac{١}{٢}$	د	$\frac{٣}{٤}$
١٥	يريد فهد صنع قفص خشبي من أربع قطع أطوالها مختلفة كما في الخيارات. ما أطول قطعة منها؟							
	أ	$٢٥\frac{١}{٤}$	ب	$٢٥\frac{٧}{١٢}$	ج	$٢٥\frac{٢}{٣}$	د	$٢٥\frac{٣}{٤}$
١٦	وحدة الطول المترية المناسبة لقياس طول كتاب هي:							
	أ	ملمتر	ب	سنتمتر	ج	متر	د	كيلو متر

السؤال الثالث: أجب عن الفقرات التالية

أ-حلل العدد ٦٠ إلى عوامله الأولية .	١ درجة
$\frac{١}{٤}\ \frac{١}{٤}\ \frac{١}{٤}\ \frac{١}{٤}$ ٦٠ = ٢×٢×٣×٥ أو ٦٠ = $٢^{٢}$×٣×٥	

ب-عدد الدقائق التي قضاها حمد في قراءة القرآن خلال أسبوع: ٢٥ ، ١٥ ، ٣٠ ، ٢٥ ، ٢٠ ، ١٥ ، ٢٤ أوجد ما يلي:	٢ درجة
١-الوسيط . نرتب الأعداد: ١٥ ، ١٥ ، ٢٠ ، ٢٤ ، ٢٥ ، ٢٥ ، ٣٠ الوسيط هو ٢٤ $\frac{١}{٤}$ (يأخذ الطالب/ة الدرجة كاملة ضمنيا في حال إيجاد الوسيط مباشرة دون ترتيب) ٢-المنوال . ١٥، ٢٥ $\frac{١}{٤}$ ٣-المدى . ٣٠ -١٥ = ١٥ $\frac{١}{٤}\ \frac{١}{٤}\ \frac{١}{٤}\ \frac{١}{٤}$ (يأخذ الطالب/ة الدرجة كاملة ضمنيا في حال إيجاد المدى مباشرة)	

ج- يبين الجدول أدناه الزمن الذي استغرقه كل متسابق في سباق الجري. رتب وصول المتسابقين إلى خط النهاية .	٢ درجة

المتسابق	الزمن (بالثانية)
عمر	٥,١٢
صالح	٥,٤٠
مهند	٥,٠٠
أنس	٤,٥١

$\frac{١}{٢}\ \frac{١}{٢}\ \frac{١}{٢}\ \frac{١}{٢}$
أنس – مهند – عمر - صالح

د-إذا كان مجموع عُمريّ يوسف وأخيه حمد ٢١ سنة، وعمر يوسف ٦ سنوات، حل المعادلة ٦+ص=٢١ ؛ لإيجاد قيمة ص التي ترمز إلى عمر حمد.	١ درجة

جرب ١٣ ؟ ٦+١٣=٢١ ≠ ١٩
جرب ١٤ ؟ ٦+١٤=٢١ ≠ ٢٠
جرب ١٥ ؟ ٦+١٥= ٢١ $\frac{١}{٤}$ ، ٢١=٢١ $\frac{١}{٤}$
قيمة ص= ١٥ ؟ $\frac{١}{٢}$

ملاحظة يحصل الطالب/ة على الدرجة الكاملة ضمنيا في حال اختزال الخطوات (أو أوجد قيمة ص مباشرة)

@ccentr

السؤال الرابع: أجب عن الفقرات التالية

أ-اشترت إيمان ٣,٦٩ مترًا من القماش لتغليف هدايا. فإذا كانت كل هدية تحتاج إلى ٠,٣ مترًا. فكم هدية يمكن تغليفها؟	٢ درجة

بضرب المقسوم والمقسوم عليه في ١٠

ثم قسمة ٣٦,٩ على ٣

فيكون ناتج قسمة ٣٦,٩ على ٣ هو ١٢,٣ هدية

```
      ١٢,٣
   ٣ | ٣٦,٩
   -  ٣
     ----
      ٠٦
   -  ٦
     ----
      ٠٩
   -  ٩
     ----
      ٠
```

ملاحظة: يحصل الطالب/ة على الدرجة الكاملة ضمنيًا في حال اختزال الخطوات

ب-تغسل أسماء الأطباق كل يومين، وتنظف ساحة المنزل كل ثلاثة أيام. بعدكم يوم تكرر العملين معًا؟	١ درجة

الطريقة الأولى: أو الطريقة الثانية

تغسل أسماء الأطباق كل يومين أي مضاعفات ٢ : ٢ ، ٤ ، ٦ ، ٨ ، ١٠ ، ..

تنظف أسماء الساحة كل ثلاثة أيام أي مضاعفات ٣: ٣ ، ٦ ، ٩ ، ١٢ ، ..

يتكرر العملين معًا أي مطلوب المضاعف المشترك الأصغر للعددين ٢ و ٣ = ٦ أيام ٢ × ٣= ٦ أيام

لذا سيتكرر العملين معًا بعد ٦ أيام

ملاحظة: يحصل الطالب/ة على الدرجة الكاملة ضمنيًا في حال اختزال الخطوات (إيجاد الرقم ٦)

ج- إذا كانت كتلة حبة الأسبرين ٥٠٠ ملجرام . فكم جرامًا من الأسبرين في علبة تحوي ٤ حبات؟	٢ درجة

الطريقة الأولى: أو الطريقة الثانية

٥٠٠ × ٤ = ٢٠٠٠ ملجرام

٢٠٠٠ ÷ ١٠٠٠=٢ جرام

٥٠٠ ÷ ١٠٠٠=٠,٥ ملجرام

٠,٥ × ٤ = ٢ جرام

ملاحظة: يحصل الطالب/ة على الدرجة الكاملة ضمنيًا في حال اختزال الخطوات

د- أي مقاييس النزعة المركزية: الوسيط، المنوال، المتوسط الحسابي يعتبر غير مناسب لوصف البيانات التالية : ٤ ، ٩٢، ٩٦ ، ٩٦ ؟ فسر إجابتك.	١ درجة

المتوسط الحسابي

لوجود قيمة متطرفة وهي ٤

هـ- اكتب الكسر الاعتيادي $\frac{٧}{٢٠}$ في صورة كسر عشري.	٢ درجة

$$\frac{٧}{٢٠} \times \frac{٥}{٥} = \frac{٣٥}{١٠٠} = ٠,٣٥$$

انتهت الأسئلة