|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **المملكة العربية السعودية****وزارة التعليم****إدارة التعليم بمنطقة** **مكتب التعليم بمحافظة****متوسطة** |  | **اختبار نهائي الفصل الدراسي الثاني****( الدور الأول )****التاريخ : / / 1444هـ****الصف : أول متوسط****المادة : رياضيات****الزمن : ساعتان ونصف** |
|  | **الدرجة رقما** | **الدرجة كتابة** | **الاسم** | **التوقيع** |
| **المصحح** |  |  |  |  |
| **المراجع** |  |  |  |  |
| **اسم الطالب : رقم الجلوس :** |

 السؤال الأول : **اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات التالية :**

**30**

|  |  |
| --- | --- |
| 1.
 | **النسبة** $\frac{١٢}{١٥}$ **تكتب في أبسط صورة على الصورة** |
| **أ** | $\frac{ 4 }{5}$ | **ب** | $\frac{ 3 }{7}$ | **ج** | $\frac{ 5 }{6}$ |
|  | **حدد أي النسب التالية متكافئة** |
| **أ** | **20مسمار لكل 5 لوحات**  **12 مسمار لكل 4 لوحات** | **ب** | **20قلم لكل 5 طلاب**  **12 قلم لكل 3 طلاب**  | **ج** | **14 درجة لكل 7 طلاب** **24 درجة لكل 3 طلاب** |
|  | **معدل الوحدة للنسبة 45 كم لكل 5 لترات = ......**  |
| **أ** | $\frac{ 8 }{1}$ | **ب** | $\frac{ 7 }{1}$ | **ج** | $\frac{ 9 }{1}$ |
|  | **تحويل 5م = ....... سم , ( اذا كان 1م = 100 سم )** |
| **أ** | **400** | **ب** | **500** | **ج** | **600** |
|  | **استعمل البيانات من الجدول المقابل لكتابة**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **الفريق**  | **الفوز** | **الخسارة**  | **التعادل** |
| **عدد المباريات** | **10** | **12** | **8** |

**نسبة ( الفوز : الخسارة ) في ابسط صورة** |
| **أ** | $\frac{ 4 }{5}$ | **ب** | $\frac{ 5 }{6}$ | **ج** | $\frac{ 5 }{7}$ |
|  | **معدل الوحدة لـ 300 ريالًا لكل 6 ساعات**  |
| **أ** | **50 ريال / ساعة** | **ب** | **150 ريال/ ساعة** | **ج** | **100 ريال / ساعة** |
|  | **36 ياردة = .............. قدم ، ( إذا كانت 1 ياردة = 3 قدم )**  |
| **أ** | **108** | **ب** | **144** | **ج** | **72** |
|  | **2,5 طن = .......... رطل ( اذا كان 1 طن = 2000 رطل )** |
| **أ** | **5000 رطل** | **ب** | **4000 رطل** | **ج** | **3000** |
|  | **2640 قدمًا = ............. ميل ، إذا كانت ( اذا كان 1 ميل = 5280 قدمًا )** |
| **أ** | **0,75 ميل** | **ب** | **0,5 ميل** | **ج** | **0,25 ميل** |
|  | **48 أوقية = ............ أرطال ، أذا كانت (اذا كانت 16 أوقية = 1 رطل )** |
| **أ** | **3 أرطال** | **ب** | **4 أرطال** | **ج** | **5 أرطال** |

|  |  |
| --- | --- |
|  | **18 بوصة = ...........قدم ، أذا كانت ( اذا كانت 12 بوصه = قدم )** |
| **أ** | **1 قدم** | **ب** | **1,5 قدم** | **ج** | **2 قدم** |
|  | **4,5 لتر = ............. ملل**  |
| **أ** | **45 ملل** | **ب** | **450 ملل** | **ج** | **4500 ملل** |
|  | **500 ملم = ......... متر**  |
| **أ** | **1,5 متر** | **ب** | **1 متر** | **ج** | **0,5 متر** |
|  | **25.5 جرام = ......... كلجم**  |
| **أ** | **2.55 كلجم** | **ب** | **0.255 كلجم** | **ج** | **0.0255 كلجم** |
|  | **تحتوي قاروة علي 1.75 لتر من عصير الجزر فكم كمية العصير بالمللتر ؟** |
| **أ** | **17,5 ملل** | **ب** | **175 ملل** | **ج** | **1750 ملل** |
|  | **3 رطل = .......... جم ، اذا كانت ( 1 رطل = 453.6 جرام )** |
| **أ** | **1453.6 جرام** | **ب** | **907.2 جم** | **ج** | **1360.8 جم** |
|  | **يستطيع مازن الركض مسافة 120 م في 24 ثانية . فكم ثانية يحتاج ليركض مسافة 300 متر وفق المعدل نفسه**  |
| **أ** | **60 ثانية**  | **ب** | **40 ثانية**  | **ج** | **50 ثانية**  |
|  | **ما المسافة الفعلية بين مكة المكرمة وجدة اذا كانت المسافة علي الرسم 3 سم ومقياس الرسم 1سم = 24 كلم**  |
| **أ** | **48 كلم** | **ب** | **72 كلم** | **ج** | **96 كلم** |
|  | **عامل المقياس في نموذج مركب شراعي إذا كان مقياس الرسم 1 سم = 2 متر** |
| **أ** | $$\frac{١}{٢٠٠}$$ | **ب** | $$\frac{١}{٣٠٠}$$ | **ج** | $$\frac{١}{٤٠٠}$$ |
|  | **كتابة 150% على صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة =** |
| **أ** | $$\frac{١٥٠}{١٠٠}$$ | **ب** | $$\frac{١٥}{١٠}$$ | **ج** | $$\frac{٣}{٢}$$ |
|  | **اكتب** $\frac{2}{15}$ **على صورة نسبة مئوية في أبسط صورة**  |
| **أ** | **13,3%** | **ب** | **14,3%** | **ج** | **15,3%** |
|  | **40% من 70 =**  |
| **أ** | **26** | **ب** | **30** | **ج** | **28** |
|  | **150% من 20 =** |
| **أ** | **25** | **ب** | **20** | **ج** | **30** |
|  | **تعيش بعض أنواع السلاحف 120 عامًا ويعيش التمساح 42% من هذه المدة فكم يعيش التمساح تقريبا** |
| **أ** | **40 عاما** | **ب** | **46 عاما** | **ج** | **48 عاما** |
|  | **النسبة المئوية لـــ 8 ريالات من 16 ريالأ تساوي**  |
| **أ** | **8%** | **ب** |  **15%** | **ج** |  **50%** |
|  | **ما العدد الذي يساوي 5% من 60**  |
| **أ** | **6** | **ب** | **3** | **ج** | **9** |
|  | **ما العدد الذي 50% منه يساوي 40**  |
| **أ** | **60** | **ب** | **80** | **ج** | **100** |
|  | **كتاب سعره 50 ريال عليه تخفيض بنسبة 10 % فكم يكون سعرة بعد التخفيض**  |
| **أ** | **45** | **ب** | **40** | **ج** | **35** |
|  | **مذياع سعره 100 ريال ارتفع سعره بنسبة 5% فكم يكون سعره بعد الزيادة**  |
| **أ** | **105** | **ب** | **110** | **ج** | **95** |
|  | **الفرق بين أكبر عدد وأقل عدد هو .....** |
| **أ** | **المنوال** | **ب** | **الوسيط** | **ج** | **المدى** |

 السؤال الثاني**:**

 10

**أ) حل التناسب**

$\frac{٢}{٣}$ **=** $\frac{س}{١٢}$

$$\frac{٥}{١٠}$$

|  |
| --- |
| **صورة تحتوي على نص, هوائي  تم إنشاء الوصف تلقائياًب) استعمل التمثيل المجاور لحل الاسئلة** **المتوسط الحسابي =** **الوسيط =** **المنوال =** **المدى =** |

**ج) يبين الجدول المجاور عدد الميداليات لكل لاعب مثل البيانات بالأعمدة :**



انتهت الأسئلة

أرجو لكم التوفيق والنجاح

**انتهت الاسئلة ,,, أرجو لكم التوفيق والنجاح**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **المملكة العربية السعودية****وزارة التعليم****إدارة التعليم بـ****مدرسة** | شعار شفاف.png | المــادة / رياضياتالصف / أول متوسطالزمن / ساعتان ونصف الساعة |

اختبار مادة رياضيات للفصل الدراسي (الثاني) للعام 1444 هـ

ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ

**اسم الطالب : ................................................................**

**رقم الجلوس : ...............................................................**

**الصـــــف : ............................................... الفصل ....................**

**اليوم : .................................................... التاريخ ..................**

تقدير درجات الاختبار

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **السؤال**  | **الدرجة النهائية** | **اسم المصحح** | **التوقيع** | **اسم المراجع** | **التوقيع** | **اسم المدقق** | **التوقيع** |
| **رقماً** | **كتابة**  |
| **الأول**  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **الثاني**  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **الثالث**  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **الرابع** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **مجموع الدرجات**  |  |

**معلم المادة : التوقيع :**

**رئيس لجنة الاختبارات بالمدرسة**

**أ.**

**السؤال الأول**

**أ - ضع دائرة حول الاجابة الصحيحة فيما يلي**

|  |
| --- |
| 1. **اذا كان ثمن ٤ أقلام ١٢ ريال فما ثمن القلم الواحد ؟**
 |
| **٠,٣٤** | **د** | **٠,٢٥** | **ج** | **٣** | **ب** | **٢** | **أ** |

|  |
| --- |
| **2. ما العدد الذي ٥٠ ٪ منه يساوي ٤٠** |
| **٩٠** | **د** | **٨٠** | **ج** | **٦٠** | **ب** | **٢٠** | **أ** |

|  |
| --- |
| **3. العدد الذي يتكرر اكثر من غيره في مجموعة البيانات يسمى** |
| **الوسيط** | **د** | **المتوسط الحسابي** | **ج** | **المنوال** | **ب** | **المدى** | **أ** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |
| --- |
| **4. حول ٣ اقدام الى بوصات** |
| **٢٤** | **د** | **٤** | **ج** | **٦٣** | **ب** | **٣٦** | **أ** |

|  |
| --- |
| **5. ما النسبة المئوية لـ ٨ ريالات من ١٥ ريالاً**  |
| **٥,٢٠ ٪** | **د** | **٣,٥٣ ٪** | **ج** |  **٥٠ ٪** | **ب** | **١٤٪** | **أ** |

|  |
| --- |
| **6. أي مما يلي من وحدات الطول الإنجليزية** |
| **قدم** | **د** | **أوقية** | **ج** | **طن** | **ب** | **رطل** | **أ** |

|  |
| --- |
| **7. المدى للبيانات ٢ ، ٤ ، ٥ ، ٧ ، ١٠ هو**  |
| **٥** | **د** | **٦** | **ج** | **٤** | **ب** | **٢** | **أ** |

|  |
| --- |
| **8. ما السعر الجديد لكيس ارز اذا كان سعره الأصلي ٩٠ ريال ونسبة الزيادة ٢٥٪** |
| **٦٦** | **د** | **٥ , ١١٢** | **ج** | **٥,٦٧** | **ب** | **٩٢** | **أ** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |
| --- |
| **9. ما السعر الجديد لـ آلة حاسبة بقيمة ٨٥ ريالاً وخصم ٢٠٪**  |
| **٦٥** | **د** | **٦٠** | **ج** | **٤,٤٦** | **ب** | **٦,٦٩** | **أ** |

|  |
| --- |
| **10. تقدر اطوال خمس سمكات بوحدة السنتمتر كما يأتي : ٤٦ ، ٥٣، ٣٣ ، ٥٣ ، ٧٩ إذا أضيفت إليها سمكة جديدة طولها ٩٨سم فأي العبارات التالية تكون صحيحة** |
| **ينقص المتوسط** | **د** | **يزيد المتوسط** | **ج** | **ينقص الوسيط** | **ب** | **ينقص المنوال** | **أ** |

**السؤال الثاني : ضع علامة ✓ أمام العبارة الصحيحة و علامة × أمام العبارة الخاطئة**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **1. الوحدة الأساسية لقياس الكتلة هي المتر**  |

|  |  |
| --- | --- |
|  | **2. التمثيل بالخطوط يفيد في التنبؤ بأحداث مستقبلية لأنه يبين العلاقات و التغيرات عبر الزمن**  |

|  |  |
| --- | --- |
|  | **3. ٥ ٪ من ٣٠٠ هي ما يعادل ١٥**  |

|  |  |
| --- | --- |
|  | **4. النسبة هي مقارنة بين كميتين باستعمال القسمة** |

|  |  |
| --- | --- |
|  | **5. القيم المتطرفة هي الفترات التي لا تحتوي على أي بيانات** |

|  |  |
| --- | --- |
|  | **6. تسمى النسبة التي تقارن بين كميتين لهما وحدتين مختلفتين بمعدل الوحدة** |

|  |  |
| --- | --- |
|  | **7. نسبة الزكاة في الإسلام هي ٥,٢٪** |

|  |  |
| --- | --- |
|  | **8. الوسيط من مقاييس النزعة المركزية** |

|  |  |
| --- | --- |
|  | **9. الخصم هو القيمة التي تضاف الى سعر السلعة الاصلي** |

|  |  |
| --- | --- |
|  | **10. التناسب المئوي هو نسبة نقارن جزء من الكمية مع الكمية الكلية** |

**السؤال الثالث**

**أ)**

|  |
| --- |
| **صل الجمل الموجودة في العمود ( أ ) بما يناسبها من المجموعة ( ب )** |
| **ب** |  | **أ**  | **م** |
| **٢٥** | **تنظيم بقية البيانات باستعمال الفئات** | **1.** |
| **تمثيل بالنقاط** | **قدر ٢٧٪ من ١٠٠** | **2.** |
| **٢٨** | **من أنماط العلاقات في التمثيل لمجموعتين من البيانات** | **3.** |
| **علاقة عكسية** | **٤٠ ٪ من ٧٠** | **4.** |
| **مدرج تكراري** | **يظهر تكرار البيانات على خط الأعداد** | **5.** |
| **٥٠** | **معدل الوحدة لـ ٣٠٠ ريال لكل ٦ ساعات**  | **6.** |

 **ب)**

**ب) حدد ما اذا كانت النسبتين متكافئتان آم لا**

**٢٠ مسماراً لكل ٥ لوحات**

**١٢ مسماراً لكل ٣ لوحات**

**.........................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................**

**أ) حل التناسب**

$$ \frac{٢}{٣}=\frac{ ١٦}{ك}$$

**............................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................**

**السؤال الرابع**

**١) حول الوحدات التالية :**

**١) ٢٠ قدم = بوصات ٢) ١٠٠ اوقية = ارطال**

**٣) ٤,٥ متر= سنتمتر ٤) ١٤٦ كجم = جم**

|  |
| --- |
| **احصائيات رحلة ميدانية** |
| **طلاب** | **١٨٠** |
| **أولياء أمور** | **٢٤** |
| **حافلات** | **٤** |

**٢) استعمال المعلومات الموجودة في الجدول لكتابة نسبة مما يأتي على صورة كسر في ابسط صورة**

**أ) عدد أولياء الأمور : عدد الطلاب**

**......................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................**

**ب) عدد الطلاب : عدد المشاركين في الرحلة**

**......................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................**

**٣ ) استعمل التمثيل المجاور لحل الأسئلة**

**المدى =**

**المنوال =**

**الوسيط =**

**المتوسط الحسابي =**