

**المملكة العربية السعودية**

**وزارة التعليم**

**إدارة تعليم**

**مكتب التعليم**

**ابتدائية ومتوسطة**

**المادة : رياضيات**

**الفترة : الاولى**

**الزمن: ساعتان**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| الدرجة رقماً |  | الدرجة كتابة |  |
| 40 |

اختبـــار مـــادة الرياضيات للصف الأول متوسط الفصل الدراسي الثاني لعـــــام ١٤٤5هـ

**اسم الطالبة رباعي: .............................................................................. الصف: الأول متوسط ( )**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **السؤال** | **الدرجة رقمًا** | **المصحح** | **التوقيع** | **المراجع** | **التوقيع** | **المدقق** | **التوقيع** |
| **الأول** |  |  |  |  |  |  |  |
| **الثاني** |  |
| **الثالث** |  |
| **المجموع** |  |

**معلمة المـــادة: مديرة المـــدرسة:**

**السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة مما يلي:**

|  |
| --- |
|  |
| **25** |

|  |  |
| --- | --- |
| **1** | **النسبة هي مقارنة بين كميتين باستعمال:** |
| **أ** | **الجمع** | **ب** | **الضرب** | **ج** | **الطرح** | **د** | **القسمة** |
| **2** | **الوحدة الأساسية في نظام الطول المتري:** |
| **أ** | **الكيلو متر (كم)** | **ب** | **السنتيمتر (سم)** | **ج** | **المتر (م)** | **د** | **الياردة** |
| **3** | **هو العدد الأكثر تكرار في البيانات:** |
| **أ** | **الوسيط** | **ب** | **المنوال** | **ج** | **المدى** | **د** | **المتوسط الحسابي** |
| **4** | **في التحويل بين الوحدات عند التحويل من كبير إلى صغير**  |
| **أ** | **نضرب** | **ب** | **نقسم** | **ج** | **نجمع**  | **د** | **نطرح** |
| **5** |  **عامل المقياس في نموذج مركب شراعي إذا كان مقياس الرسم 1 سم = 2 متر هو :** |
| **أ** | $$\frac{١٠}{١٠٠}$$ | **ب** | $$\frac{١}{٣٠٠}$$ | **ج** | $$\frac{١}{٤٠٠}$$ | **د** | $$\frac{١}{٢٠٠}$$ |
| **6** |  **من الجدول المجاور اكتب نسبة ( الفوز : الخسارة ) في أبسط صورة**

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

 |
| **أ** | $$\frac{١٢}{١٠}$$ | **ب** | $$\frac{٦}{٥}$$ | **ج** | $$\frac{٥}{٦}$$ | **د** | $$\frac{١}{١٢}$$ |
| **7** | **معدل الوحدة لـ 300 كلم في 5 ساعات هو** |
| **أ** | **50 كلم/ساعة** | **ب** | **60 كلم/ساعة** | **ج** | **90 كلم/ساعة** | **د** | **30 كلم/ساعة** |
| **8** | **4 طن =................رطل، إذا علمت بأن (1 طن = 2000 رطل)** |
| **أ** | **8000 رطل** | **ب** | **4000 رطل** | **ج** | **5000 رطل** | **د** | **6000 رطل** |
| **9** | **إذا كانت المسافة بين تنومة أبها على الخريطة 5سم فأوجد المسافة الفعلية إذا علمت أن مقياس الرسم( 1سم=20 كم)** |
| **أ** | **80 كم** | **ب** | **90 كم** | **ج** | **70 كم** | **د** | **100 كم** |
| **10** | **إذا علمت أن طول فصلك 720 سم فإن طوله بوحدة المتر هو:** |
| **أ** | **720 م** | **ب** | **72 م** | **ج** | **7.2 م** | **د** | **0.72 م** |
| **11** | **حل التناسب** $$\frac{س}{١٢}= \frac{٢}{٦}$$ |
| **أ** | **س= 5** | **ب** | **س=4** | **ج** | **س=6** | **د** | **س=8** |
| **12** | **عند كتابة النسبة المؤية 90 % على صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة** |
| **أ** | $$\frac{9}{10}$$ | **ب** | $$\frac{1}{15}$$ | **ج** | $$\frac{2}{9}$$ | **د** | $$\frac{4}{100}$$ |
| **13** | **70 % من 90 هي** |
| **أ** | **63** | **ب** | **100** | **ج** | **92** | **د** | **98** |
| **14** | **قدر 52 % من 10** |
| **أ** | **5** | **ب** | **6** | **ج** | **7** | **د** | **8** |

|  |  |
| --- | --- |
| **15** | **وحدة القياس المناسبة لقياس المسافة بين الرياض ومكة** |
| **أ** | **ملم** | **ب** | **سم** | **ج** | م | **د** | **كم** |
| **16** |  **النسبة المؤية للعدد 9 من 90 هي** |
| **أ** | **50 %** | **ب** | **70 %** | **ج** | **90 %** | **د** | **100 %** |
| **17** | **العدد الذي يساوي 20% من 180 هو :** |
| **أ** | **25** | **ب** | **36** | **ج** | **18** | **د** | **55** |
| **18** | **العدد الذي50% منه يساوي 40 هو** |
| **أ** | **80** | **ب** | **64** | **ج** | **70** | **د** | **75** |
| **19** | **الفرق بين أكبر عدد وأصغر عدد هو** |
| **أ** | **الوسيط** | **ب** | **المنوال** | **ج** | **المتوسط الحسابي** | **د** | **المدى** |
| **20** | **حول 18 قدماً إلى ياردة ( إذا علمت أن 1ياردة = 3 أقدام )** |
| **أ** | **5 ياردات** | **ب** | **10 ياردات** | **ج** | **6 ياردات** | **د** | **4 ياردات** |
| **21** | **لإيجاد مبلغ زكاة أي مال نقسم المبلغ الإجمالي على:** |
| **أ** | **30** | **ب** | **40** | **ج** | **50** | **د** | **60** |
| **22** | **هو القيمة التي تخصم من سعر السلعة الأصلي** |
| **أ** | **الخصم** | **ب** | **الزيادة** | **جـ** | **الإضافة** | **د** | **النسبة** |
| **23** | **جهاز تلفاز قيمته 1000 ريال زاد سعره بنسبة 10 % فإن سعرد الجديد سيكون:** |
| **أ** | **1100** | **ب** | **1000** | **ج** | **900** | **د** | **1350** |
| **24** | **هو مجموع البيانات مقسوماً على عددها** |
| **أ** | **المدى** | **ب** | **المتوسط الحسابي** | **ج** | **الوسيط** | **د** | **الوسيط** |
| **25** | **الوحدة الأساسية للكتلة هي**  |
| **أ** | **المتر** | **ب** | **الكيلو جرام**  | **جـ** | **المللتر** | **د** | **اللتر** |

|  |
| --- |
|  |
| **6** |

**السؤال الثاني:**

 **أوجد المتوسط الحسابي والوسيط والمنوال والمدى للبيانات التالية ( 5 ، 2 ، 7 ، 8 ، 5 ، 3 ، 5 ):**

**المتوسط الحسابي=**

**الوسيط=**

**المنوال=**

**المدى=**

**السؤال الثالث:**

|  |
| --- |
|  |
| **9** |

**أ/صل من العمود (أ) ما يناسبه من العمود(ب)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **العمود (أ)** |  | **العمود (ب)** |
| **القيمة المتطرفة** | **23-31** |
| **التجمعات** | **35** |
| **الفجوات** | **26** |
| **المنوال** | **31-35** |



**ب/المدرج التكراري المجاور يوضع أهداف**

 **فرق لكرة القدم ما هي الفئة الأقل تسجيلا للأهداف ؟**

|  |
| --- |
| **أعمار الجوائز لكل لاعب** |
| **اسم الطالب** | **العمر** |
| **فهد** | **15** |
| **حمد** | **20** |
| **سعد** | **22** |
| **بدر** | **35** |

**ج/يبين الجدول المجاور عدد جوائز طلاب، مثل البيانات بالأعمدة**

|  |
| --- |
| **55** |
| **50** |
| **45** |
| **40** |
| **35** |
| **30** |
| **25** |
| **20** |
| **15** |
| **10** |
| **5** |
|  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **بدر** |  | **سعد** |  | **حمد** |  | **فهد** |  |

**د/من الجدول : كم تزيد جوائز بدر عن جوائز حمد ؟**

**مع خالص الدعوات لكم بالتوفيق والسداد,,,**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| المملكة العربية السعودية |  | المادة | رياضيات | الزمن | ساعتان |
| وزارة التعليم  | الصف | 1متوسط | التاريخ | / 8 / 1445هـ |
| الإدارة العامة للتعليم الحدود الشمالية | الدور الاول | الثاني | اليوم |  |
| مدرسة  | الاسم الطالب/....................................................................... |
| **اختبار نهائي لمادة الرياضيات الفصل الدراسي الثاني لعام 1445هـ** |
| المصحح |  | المراجع |  | الدرجة كتابة |  |
| التوقيع |  | التوقيع |  | الدرجة رقماَ |  |
|  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | **من البيانات بالجدول اكتب نسبة الفوز إلى جميع المباريات في ابسط صورة** | 11 | **3 أرطال = ......... أوقية ( 1 رطل = 16 أوقية** |
| أ |  | ب | $$\frac{5}{6}$$ | جـ | $$\frac{3}{4}$$ | د | $$\frac{4}{5}$$ | أ | 48 | ب | 32 | جـ | 88 | د | 64 |
| 2 | **إذا كان ثمن 3 ل من عصير البرتقال 12 ريالاً ، فما ثمن 5 ل وفق المعدل نفسه ؟** | 12 | **72 سم = ........ ملم ( 1سم = 10ملم** |
| أ | 20 ريال  | ب | 25 ريال | جـ | 18 ريال | د | 24 ريال | أ | 720 | ب | 0.72 | جـ | 7200 | د | 7,2 |
| 3 | **حل التناسب =** | 13 | **يبلغ ارتفاع شلال 979م ، فكم يبلغ هذا الارتفاع بالكيلومترات ؟** |
| أ | س=24 | ب | س=2 | جـ | س=21 | د | س=15 | أ | 0,979 | ب | 0,0979 | جـ | 9,79 | د | 97,9 |
| 4 | **يستطيع خالد طباعة 150 كلمة في 3 دقائق ، فما عدد الكلمات التي يمكنه طباعتها في 10 دقائق بالمعدل نفسه ؟** | 14 | **أوجد 40% من 70 =** |
| أ | 500 | ب | 600 | جـ | 450 | د | 550 | أ | 28 | ب | 26 | جـ | 21 | د | 30 |
| 5 | **أوجد عامل المقياس إذا كان مقياس الرسم 1سم = 4 م** | 15 | **تعيش بعض أنواع السلاحف 120 عامًا ويعيش التمساح 42% من هذه المدة فكم يعيش التمساح تقريبا** |
| أ | $$\frac{1}{400}$$ | ب | $$\frac{1}{4}$$ | جـ | $$\frac{1}{4000}$$ | د | $$\frac{1}{40}$$ | أ | 48 عاما | ب | 40 عاما | جـ | 52عاما | د | 60عاما |
| 6 | **ما المسافة الفعلية بين مدينتي أبوظبي و العين اذا كانت المسافة علي الرسم 3سم ومقياس الرسم 1سم = 40 كلم** | 16 | **النسبة المئوية لـــ 80 ريال من 160 ريال** |
| أ | 120كلم | ب | 140 كم  | جـ | 90 كم  | د | 12 كم  | أ | 50% | ب | 30% | جـ | 60% | د | 40% |
| 7 | **معدل الوحدة 35 كم لكل 5 لترات =** | 17 | **ما العدد الذي 25% منه يساوي 20** |
| أ | $$\frac{7 }{ 1}$$ | ب | $$\frac{9 }{ 1}$$ | جـ | $$\frac{7 }{9}$$ | د | $$\frac{ 6}{ 1}$$ | أ | 80 | ب | 90 | جـ | 75 | د | 70 |
| 8 | **اكتب الكسر الاعتيادي** $\frac{1}{4}$  **على صورة نسبة مئوية**  | 18 | **المفردة التي ليس لها خصائص المفردات الثلاث الأخرى هي ؟** |
| أ | 25% | ب | 20% | جـ | 50% | د | 40% | أ | المنوال | ب | التمثيل بالنقاط | ج | التمثيل بالأعمدة | د | شكل الانتشار |
| 9 | **اكتب النسبة المئوية 150% على صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة** |
| أ | $\frac{1}{2}$ 1 | ب | $$\frac{1}{2}$$ | جـ | $\frac{1}{4}$ 1 | د | $$\frac{1}{2}$$ |
| 10 | **آلة حاسبة سعرها 60 ريالاً وخصم 20% أوجد السعر الجديد** |
| أ | 48 | ب | 50 | جـ | 45 | د | 4 |

 **السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة :**

**18**

**20**

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

**20**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | وافق 12 طبيبا من 20 على الاقتراح، وافق 6 أطباء من 10 على الاقتراح نسبتان متكافئتان |  ( )  |
| 2 | النسبة التي تقارن بين كميتين لهما وحدتان مختلفتان تسمى التناسب | ( ) |
| 3 | في النظام المتري بعد الكيلوجرام ( كجم ) الوحدة الأساسية لقياس الكتلة | ( ) |
| 4 | الخصم هو القيمة التي تضاف إلى سعر السلعة الاصلي | ( ) |
| 5 | الوسيط للبيانات ( 8 ، 9 ، 3 ، 7 ،14 ) هو 8  | ( ) |
| 6 | تمثيل البيانات المنظمة في فئات يسمى التمثيل بالخطوط | ( ) |
| 7 | العدد الذي يتكرر أكثر من غيره في مجموعة البيانات يسمى المنوال | ( ) |
| 8 | المقارنة بين كميتين باستعمال القسمة يسمى معدل الوحدة | ( ) |
| 9 | المتوسط الحسابي للبيانات ( 7 ، 8 ، 10 ، 3 ، 2 ) يساوي 6 | ( ) |
| 10 | درجات سعود في خمس مواد ۱٤ ، ۹ ، ۱۹ ، ۱۱ ، ۵ المدى للدرجات =9 | ( ) |

 **2**

السؤال الثالث :

استعمل التمثيل المجاور للإجابة على الأسئلة من 1 – 3 :



اوجد القيمة المتطرفة : ....................................................................

اوجد المدى : ................................................................................