|  |
| --- |
| **بسم الله الرحمن الرحيم** |
| **المملكة العربية السعودية** |  | **المادة : رياضيات**  |
| **وزارة التعليم** | **الصف : الأول متوسط** |
| **إدارة التعليم بمحافظة**  | **الزمن : ساعتان** |
| **مكتب التعليم**  | **العام الدراسي : ١٤٤٥هـ**  |
| **مدرسة ب** | **اختبار نهاية الفصل الدراسي الثاني** |
| اسم الطالب |  |
| **السؤال** | **الدرجة** | **المصحح** | **التوقيع** | **المراجع** | **التوقيع** | **المدقق** | **التوقيع** |
| **1** |  |  |  |  |  |  |  |
| **2** |  |
| **3** |  |
| **المجموع** |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  | **20 درجة** |

**السؤال الأول / اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **استعمل البيانات من الجدول المقابل لكتابة**

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

**نسبة ( الفوز : الخسارة ) في ابسط صورة**  |
| **أ** | $\frac{ 5 }{6}$ | **ب** | $\frac{ 5 }{7}$ | **ج** | $\frac{ 4 }{5}$ | **د** | $\frac{ 4 }{5}$ |
| **2** |  **معدل وحدة 90 كلم / 15 لتر**  |
| **أ** | **6** | **ب** | ***7*** | **ج** | **8** | **د** | **9** |
| **3** | **معدل وحدة 6840 زبونا في 45 يوما**  |
| **أ** | **152** | **ب** | **155** | **ج** | **160** | **د** | ***162*** |
| **4** | **3 أرطال = أوقية ، إذا علمت أن ( 1 رطل = 16 أوقية )** |
| **أ** | **48** | **ب** | ***58*** | **ج** | **68** | **د** | **78** |
| **5** | **18 قدما = ياردات ، إذا علمت أن ( 1 ياردة = 3 أقدام )** |
| **أ** | **6** | **ب** | **10** | **ج** | **12** | **د** | **14** |
| **6** | **135% على صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة**  |
| **أ** | $\frac{ 15 }{20}$ | **ب** | $\frac{ 27 }{20}$ | **ج** | $\frac{ 15 }{30}$ | **د** | $\frac{ 12 }{23}$ |
| **7** | **18,75% على صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة**  |
| **أ** | $\frac{ 6 }{16}$ | **ب** | $\frac{ 3 }{16}$ | **ج** | $\frac{ 4 }{16}$ | **د** | $\frac{ 5 }{16}$ |
| **8** | **أوجد 8% من 50** |
| **أ** | **1** | **ب** | **4** | **ج** | **7** | **د** | **9** |

|  |  |
| --- | --- |
| **9** | **أوجد 130% من 20** |
| **أ** | **20** | **ب** | **26** | **ج** | **30** | **د** | **35** |
| **10** | **أوجد 95% من 40** |
| **أ** | **30** | **ب** | **38** | **ج** | **42** | **د** | **47** |
| **11** | **قدر 52% من 10** |
| **أ** | **1** | **ب** | **3** | **ج** | **5** | **د** | **8** |
| **12** | **قدر 7% من 20** |
| **أ** | **7** | **ب** | **5** | **ج** | **2** | **د** | **10** |
| **13** | **النسبة المئوية للعدد 18 من 50** |
| **أ** | **20%** | **ب** | **30%** | **ج** | **36%** | **د** | **40%** |
| **14** | **العدد الذي يساوي 2% من 35** |
| **أ** | **0.9** | **ب** | **0,5** | **ج** | **0,7** | **د** | **0.6** |
| **15** | **النسبة المئوية للعدد 15 من 60** |
| **أ** | **15%** | **ب** | **20%** | **ج** | **25%** | **د** | **30%** |
| **16** | **العدد الذي 12% منه تساوي 9** |
| **أ** | **30** | **ب** | **50** | **ج** | **60** | **د** | **75** |
| **17** | **أوجد السعر الجديد لـ كراسة بقيمة 2,95 ريال ، ونسبة الزيادة 5% ، وقرب الإجابة إلى أقرب جزء من مئة** |
| **أ** | **6,1** | **ب** | **5,1** | **ج** | **4,1** | **د** | **3,1** |
| **18** | **أوجد السعر الجديد لـ آلة حاسبة بقيمة 58 ريال ، وخصم 20% ، وقرب الإجابة إلى أقرب جزء من مئة**  |
| **أ** | **40** | **ب** | **47,4** | **ج** | **50** | **د** | **46,4** |
| **19** | **3,7 م = سم ، إذا علمت أن ( 1 متر = 100 سم )** |
| **أ** | **47** | **ب** | **470** | **ج** | **37** | **د** | **370** |
| **20** | **720 سم = م ، إذا علمت أن ( 1 متر = 100 سم )** |
| **أ** | **27** | **ب** | **7,02** | **ج** | **72** | **د** | **7,2** |

|  |  |
| --- | --- |
|  | **5 درجات** |

**السؤال الثاني / ضع علامة (**$√$**) أوعلامة (**$×$**) أمام كل عبارة فيما يلي :**

**1 ) المتوسط الحسابي هو مجموع البيانات مقسوما على عدد مفرداتها 0 ( )**

**2 ) المدى هو العدد الواقع في المنتصف 0 ( )**

**3 ) المنوال هو العدد الذي يتكرر أكثر من غيره في المجموعة 0 ( )**

**4 ) الفجوات تكون بعيدة عن بقية القيم0 ( )**

**5 ) العنقود أو التجمع هو بيانات متجمعه بشكل قريب بعضها من بعض 0 ( )**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|

|  |  |
| --- | --- |
|  | **15 درجة** |

**السؤال الثالث /**  |

**أ ــ حل التناسبات التالية :**

$\frac{ 5 }{6}$ **=** $\frac{ت }{18}$$\frac{ 15 }{و}$ **=** $\frac{ 2 }{5}$$\frac{ 3 }{8}$ **=** $\frac{ ب }{40}$

**ب ــ بين إذا كان الزوج الآتي يشكل تناسبا أم لا ؟**

**رجلان مقابل 10 أطفال ، و 3 رجال مقابل 12 طفل**

**جـ ـــ هل النسبتان متكافئتين أم لا ؟**

 **وافق 12 طبيبا من 20 على الاقتراح**

 **وافق 6 أطباء من 10 على الاقتراح**

**د ـــ احسب المتوسط و الوسيط و المنوال و المدى للبيانات التالية بالجدول ؟**

|  |  |
| --- | --- |
| **الفريق** | **عدد مرات الفوز** |
| **أ** | **10** |
| **ب** | **8** |
| **ج** | **9** |
| **د** | **11** |

**المتوسط الحسابي =**

**الوسيط =**

**المنوال =**

**المدى =**

**ه ـــ يبين الجدول المجاور عدد الميداليات لكل لاعب ، مثل البيانات بالأعمدة :**



**انتهت الأسئلة**

**مع أمنياتي لكم بالتوفيق والنجاح**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **لمملكة العربية السعودية****وزارة التعليم****إدارة التعليم بمنطقة** **مكتب التعليم بمحافظة****متوسطة** |  | **اختبار نهائي الفصل الدراسي الثاني****( الدور الأول )****التاريخ : / / ١٤٤٥هـ** **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 = 1 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** |

|  |  |
| --- | --- |
|  | **كتا ب 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**

$\frac{٢}{٣}$ **=** $\frac{س}{١٢}$

$$\frac{٥}{١٠}$$

3س = 24 س = $\frac{٢٤}{٣}$ = 8

|  |
| --- |
| **ب) استعمل التمثيل المجاور لحل الاسئلة** **المتوسط الحسابي =** $\frac{٦٣}{١١}$$≈$ **5,72** **10,9,7,6,6,5,5,5,4,4,2** **الوسيط = 5** **المنوال = 5** **المدى = 10 – 2 = 8** |

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



انتهت الأسئلة

أرجو لكم التوفيق والنجاح

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

|  |
| --- |
| **بسم الله الرحمن الرحيم** |
| **المملكة العربية السعودية** |  | **المادة : رياضيات**  |
| **وزارة التعليم** | **الصف : الأول متوسط** |
| **إدارة التعليم بمحافظة**  | **الزمن : ساعتان** |
| **مكتب التعليم**  | **العام الدراسي : ١٤٤٥هـ**  |
| **مدرسة ب** | **اختبار نهاية الفصل الدراسي الثاني** |
| اسم الطالب |  |
| **السؤال** | **الدرجة** | **المصحح** | **التوقيع** | **المراجع** | **التوقيع** | **المدقق** | **التوقيع** |
| **1** |  |  |  |  |  |  |  |
| **2** |  |
| **3** |  |
| **المجموع** |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  | **20 درجة** |

**السؤال الأول / اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **استعمل البيانات من الجدول المقابل لكتابة**

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

**نسبة ( الفوز : الخسارة ) في ابسط صورة**  |
| **أ** | $\frac{ 5 }{6}$ | **ب** | $\frac{ 5 }{7}$ | **ج** | $\frac{ 4 }{5}$ | **د** | $\frac{ 4 }{5}$ |
| **2** |  **معدل وحدة 90 كلم / 15 لتر**  |
| **أ** | **6** | **ب** | ***7*** | **ج** | **8** | **د** | **9** |
| **3** | **معدل وحدة 6840 زبونا في 45 يوما**  |
| **أ** | **152** | **ب** | **155** | **ج** | **160** | **د** | ***162*** |
| **4** | **3 أرطال = أوقية ، إذا علمت أن ( 1 رطل = 16 أوقية )** |
| **أ** | **48** | **ب** | ***58*** | **ج** | **68** | **د** | **78** |
| **5** | **18 قدما = ياردات ، إذا علمت أن ( 1 ياردة = 3 أقدام )** |
| **أ** | **6** | **ب** | **10** | **ج** | **12** | **د** | **14** |
| **6** | **135% على صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة**  |
| **أ** | $\frac{ 15 }{20}$ | **ب** | $\frac{ 27 }{20}$ | **ج** | $\frac{ 15 }{30}$ | **د** | $\frac{ 12 }{23}$ |
| **7** | **18,75% على صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة**  |
| **أ** | $\frac{ 6 }{16}$ | **ب** | $\frac{ 3 }{16}$ | **ج** | $\frac{ 4 }{16}$ | **د** | $\frac{ 5 }{16}$ |
| **8** | **أوجد 8% من 50** |
| **أ** | **1** | **ب** | **4** | **ج** | **7** | **د** | **9** |

|  |  |
| --- | --- |
| **9** | **أوجد 130% من 20** |
| **أ** | **20** | **ب** | **26** | **ج** | **30** | **د** | **35** |
| **10** | **أوجد 95% من 40** |
| **أ** | **30** | **ب** | **38** | **ج** | **42** | **د** | **47** |
| **11** | **قدر 52% من 10** |
| **أ** | **1** | **ب** | **3** | **ج** | **5** | **د** | **8** |
| **12** | **قدر 7% من 20** |
| **أ** | **7** | **ب** | **5** | **ج** | **2** | **د** | **10** |
| **13** | **النسبة المئوية للعدد 18 من 50** |
| **أ** | **20%** | **ب** | **30%** | **ج** | **36%** | **د** | **40%** |
| **14** | **العدد الذي يساوي 2% من 35** |
| **أ** | **0.9** | **ب** | **0,5** | **ج** | **0,7** | **د** | **0.6** |
| **15** | **النسبة المئوية للعدد 15 من 60** |
| **أ** | **15%** | **ب** | **20%** | **ج** | **25%** | **د** | **30%** |
| **16** | **العدد الذي 12% منه تساوي 9** |
| **أ** | **30** | **ب** | **50** | **ج** | **60** | **د** | **75** |
| **17** | **أوجد السعر الجديد لـ كراسة بقيمة 2,95 ريال ، ونسبة الزيادة 5% ، وقرب الإجابة إلى أقرب جزء من مئة** |
| **أ** | **6,1** | **ب** | **5,1** | **ج** | **4,1** | **د** | **3,1** |
| **18** | **أوجد السعر الجديد لـ آلة حاسبة بقيمة 58 ريال ، وخصم 20% ، وقرب الإجابة إلى أقرب جزء من مئة**  |
| **أ** | **40** | **ب** | **47,4** | **ج** | **50** | **د** | **46,4** |
| **19** | **3,7 م = سم ، إذا علمت أن ( 1 متر = 100 سم )** |
| **أ** | **47** | **ب** | **470** | **ج** | **37** | **د** | **370** |
| **20** | **720 سم = م ، إذا علمت أن ( 1 متر = 100 سم )** |
| **أ** | **27** | **ب** | **7,02** | **ج** | **72** | **د** | **7,2** |

|  |  |
| --- | --- |
|  | **5 درجات** |

**السؤال الثاني / ضع علامة (**$√$**) أوعلامة (**$×$**) أمام كل عبارة فيما يلي :**

**1 ) المتوسط الحسابي هو مجموع البيانات مقسوما على عدد مفرداتها 0 ( )**

**2 ) المدى هو العدد الواقع في المنتصف 0 ( )**

**3 ) المنوال هو العدد الذي يتكرر أكثر من غيره في المجموعة 0 ( )**

**4 ) الفجوات تكون بعيدة عن بقية القيم0 ( )**

**5 ) العنقود أو التجمع هو بيانات متجمعه بشكل قريب بعضها من بعض 0 ( )**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|

|  |  |
| --- | --- |
|  | **15 درجة** |

**السؤال الثالث /**  |

**أ ــ حل التناسبات التالية :**

$\frac{ 5 }{6}$ **=** $\frac{ت }{18}$$\frac{ 15 }{و}$ **=** $\frac{ 2 }{5}$$\frac{ 3 }{8}$ **=** $\frac{ ب }{40}$

**ب ــ بين إذا كان الزوج الآتي يشكل تناسبا أم لا ؟**

**رجلان مقابل 10 أطفال ، و 3 رجال مقابل 12 طفل**

**جـ ـــ هل النسبتان متكافئتين أم لا ؟**

 **وافق 12 طبيبا من 20 على الاقتراح**

 **وافق 6 أطباء من 10 على الاقتراح**

**د ـــ احسب المتوسط و الوسيط و المنوال و المدى للبيانات التالية بالجدول ؟**

|  |  |
| --- | --- |
| **الفريق** | **عدد مرات الفوز** |
| **أ** | **10** |
| **ب** | **8** |
| **ج** | **9** |
| **د** | **11** |

**المتوسط الحسابي =**

**الوسيط =**

**المنوال =**

**المدى =**

**ه ـــ يبين الجدول المجاور عدد الميداليات لكل لاعب ، مثل البيانات بالأعمدة :**



**انتهت الأسئلة**

**مع أمنياتي لكم بالتوفيق 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 ١٤٤٥هـ

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**

**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 =**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **المملكة العربية السعودية** **وزارة التعليم****إدارة التعليم بمنقطة** **مكتب تعليم** **المتوسطة**  | شعار الوزاره الجديد.jpg | **التاريخ/ / / 1443 هــ** |
| **المادة / رياضيات**  |
| **الصف / الأول المتوسط** |
| **الزمن / ساعتان ونصف** |
| **اسم الطالب / ........................................................... رقم الجلوس: ( )** |
| **اختبار الفصل الدراسي الثاني ( الدور الأول ) لعام144٣هـ** |

****

40

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **المصحح** |  | **المراجع** |  |  |  |
| **التوقيع** |  | **التوقيع** |  | **40** | **أربعون درجة** |

**السؤال الأول / أـ اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي :-**

|  |  |
| --- | --- |
| **1** | **المقارنة بين كميتين باستعمال القسمة**  |
| **أ** | **نسبة**  | **ب** | **معدل**  | **جـ** | **تناسب**  | **د** | **نسبة مئوية** |
| **2** | **صف فيه 32 طالب شارك 6 منهم في الإذاعة المدرسية ، فأن نسبة عدد المشاركين إلى عدد غير المشاركين في أبسط صورة هـو**  |
| **أ** | **3 : 13** | **ب** | **6 : 32** | **جـ** | **32 : 6** | **د** | **6 : 26** |
| **3** | **معدل الوحدة لــ 300 ريال لكل 5 ساعات**  |
| **أ** | **60 ريال / ساعة**  | **ب** | **30 ريال / ساعة**  | **جـ** | **300 ريال / ساعة** | **د** | **3 ريالات / ساعة** |
| **4** | **معدل الوحدة هو التبسيط بحيث يصبح مقامه مساويًا لـ**  |
| **أ** | **1** | **ب** | **2** | **جـ** | **3** | **د** | **4** |
| **5** | **إذا كانت المسافة بين جدة و ينبع على الخارطة ٣ سم فأوجد المسافة الفعلية بينهما علماَ بأن مقياس الرسم ١ سم =    100 كلم** |
| **أ** | **300 كلم** | **ب** | **30 كلم**  | **جـ** | **200 كلم**  | **د** | **100 كلم**  |
| **6** | **عند تحويل الكسر** $ \frac{١}{٢}$ **علي صورة نسبة مئوية يكون الناتج**  |
| **أ** | **25 %** | **ب** | **50%** | **جـ** | **75%** | **د** | **100%** |
| **7** | **عند تحويل النسبة المئوية ١٢٠ ٪؜ إلى كسر اعتيادي في ابسط صورة يكون الناتج** |
| **أ** | $$\frac{١٢}{١٠}$$ | **ب** | $$\frac{٥}{٦}$$ | **جـ** | $$\frac{٦}{٥}$$ | **د** | $$\frac{١٠}{١٢}$$ |
| **8** | **12 ياردة = .......... قدم ، إذا علمت أن ( 1 ياردة = 3 قدم )** |
| **أ** | **36**  | **ب** | **12** | **جـ** | **10** | **د** | **24** |
| **9** | **إذا كان ثمن ٣ كراسات 18 ريال. فما ثمن ٦ كراسات وفق المعدل نفسه؟** |
| **أ** | **36 ريال**  | **ب** | **30 ريال**  | **جـ** | **24 ريال**  | **د** | **16 ريال** |
| **10** |  **5 أقدام = ................... بوصة ، اذا علمت ان ( 1 قدم = 12 بوصة (** |
| **أ** | **60 بوصة**  | **ب** | **5 بوصة**  | **جـ** | **50 بوصة** | **د** | **84 بوصة**  |
| **11** | **الوحدة الأساسية للكتلة هي**  |
| **أ** | **الجرام**  | **ب** | **المتر** | **جـ** | **المللتر** | **د** | **اللتر** |
| **12** | **من بين 60 كتابًا على رف ، يوجد 15كتابًا علميًا . مالنسبة المئوية للكتب العلمية** |
| **أ**  | **25 %** | **ب** | **30 %** | **ج** | **35 %**  | **د** | **40 %** |

**تابع بقية الأسئلة خلف الورقة**

|  |  |
| --- | --- |
| **١٣** | **3 طن = ............. رطل إذا كانت ( 1 طن = 2000 رطل )**  |
| **أ** | **3 رطل**  | **ب** | **6000 رطل**  | **جـ** | **2 رطل**  | **د** | **10000 رطل**  |
| **١٤** | **2640 قدم = ........... ميل ، إذا كانت ( 1 ميل = 5280 قدم )**  |
| **أ** | **0.5 ميل**  | **ب** | **1 ميل**  | **جـ** | **1.5 ميل**  | **د** | **2 ميل**  |
| **١٥** | **370 سم = ..... م**  |
| **أ** | **370 متر**  | **ب** | **3.7 متر**  | **جـ** | **0.37 متر**  | **د** | **3700 متر** |
| **١٦** | **تحتوى قاروة على 1.75 ل من عصير الجزر ، ما كمية العصير بالمللتر ؟** |
| **أ** | **1.75 ملل**  | **ب** | **17.5 ملل**  | **جـ** | **175 ملل**  | **د** | **1750 ملل**  |
| **١٧** | **يستطيع مازن الركض مسافة 120 م في 24 ثانية ، فكم ثانية يحتاج ليركض مسافة 360 م وفق المعدل نفسه**  |
| **أ** | **48 ثانية**  | **ب** | **50 ثانية**  | **جـ** | **60 ثانية**  | **د** | **72 ثانية**  |
| **١٨** | **حل التناسب** $$\frac{٣}{٦}= \frac{س}{١٢}$$ |
| **أ** | **س = 3** | **ب** | **س = 10**  | **جـ** | **س = ٦** | **د** | **س = 12** |
| **1٩** | **عامل المقياس إذا كانت 1 سم = 2 م** |
| **أ** | $$\frac{١}{٢}$$ | **ب** | $$\frac{١}{٢٠٠}$$ | **جـ** | $$\frac{١}{٢٠}$$ | **د** | $\frac{١}{٢٠٠٠}$ |
| **٢٠** | **الكسر الاعتيادي** $\frac{٢}{٥}$ **على صورة نسبة مئوية**  |
| **أ** | **٣٠%** | **ب** | **25 %** | **جـ** | **50 %**  | **د** | **40 %** |
| **٢١** | **70 % من ٩٠** |
| **أ** | **٧٢**  | **ب** | **٢٧** | **جـ** | **63** | **د** | **٣٦** |
| **٢٢** | **أتمت سهى 40 % من اجمالي ٥٠ تمرينًا على المادة المقررة ، ما عدد التمارين المتبقية لتحلها ؟** |
| **أ** | **24**  | **ب** | **28** | **جـ** | **30** | **د** | **36** |
| **23**  | **تعيش بعض أنواع السلاحف 120 عامًا ويعيش التمساح 42 % من هذا المدة فكم يعيش التمساح تقريبا**  |
| **أ** | **38** | **ب** | **48** | **جـ** | **40** | **د** | **25** |
| **٢٤** | **قدر 174 % من 100** |
| **أ** | **174** | **ب** | **74** | **جـ** | **17** | **د** | **95** |
| **٢٥** | **يوفر أحمد 11 ريالًا شهريا. ما التقدير المنطقي الذي سيوفره بعد 8 أشهر**  |
| **أ** | **100 ريال**  | **ب** | **90ريال**  | **جـ** | **80 ريال**  | **د** | **130 ريال** |
| **26** | **ما النسبة المئوية للعدد 20 من 50 ؟** |
| **أ** | **10%** | **ب** | **20%** | **جـ** | **30%** | **د** | **40%** |
| **27** | **ما العدد الذي يساوي 25 % من 180 ؟** |
| **أ** | **75** | **ب** | **65** | **جـ** | **55** | **د** | **45** |
| **28** | **ما العدد الذي 40 % منه يساوي 50؟** |
| **أ** | **100** | **ب** | **110** | **جـ** | **120** | **د** | **125** |

**تابع بقية الأسئلة خلف الورقة**

|  |  |
| --- | --- |
| **29** | **سعر علبة زيت 19 ريالًا ثم ارتفع سعرها بزيادة مقدارها 25 % ، فكم سعرها الجديد ؟** |
| **أ** | **20.5 ريال** | **ب** | **23.75 ريال**  | **جـ** | **32.6 ريال**  | **د** | **36.3 ريال**  |
| **30** | **اذا كانت 2.5 % هي نسبة زكاة المال . وتم دفع 450 ريال مقدار الزكاة . فكم كان رصيده قبل دفعها**  |
| **أ** | **10000** | **ب** | **13000** | **جـ** | **15000** | **د** | **18000** |
| **31** | **جوال بقيمة 1500 ريال عليه خصم بمقدار 7 % . ما هو السعر الجديد للجوال بعد التخفيض** |
| **أ** | **1250** | **ب** | **1395** | **جـ** | **1432** | **د** | **1495** |
| **32** | **الفرق بين أكبر عدد و أقل عدد يسمى**  |
| **أ** | **المنوال**  | **ب** | **الوسيط** | **جـ** | **المدى**  | **د** | **المتوسط الحسابي** |
| **33** | **من الشكل المجاور القيمة المتطرفة هي**  |
| **أ** | **10** | **ب** | **15** | **جـ** | **18** | **د** | **20** |
| **34** | **من الشكل المجاور الفجوات تقع بين**  |
| **أ** | **10 – 15** | **ب** | **15 – 16** | **جـ** | **16 – 19**  | **د** | **18 - 20** |
| **35** | **المدرج التكراري المجاور يوضع أهداف 20 فريق لكرة القدم ، ما هي الفئة الأكثر تسجيلا للأهداف** C:\Users\Ad\Pictures\3.PNG |
| **أ** | **11- 20** | **ب** | **21 – 30** | **جـ** | **31 – 40** | **د** | **41 - 50** |
| **36** | **المتوسط الحسابي للبيانات (7 ، 8، 10 ، 3 ، 2 )** |
| **أ** | **5** | **ب** | **6** | **جـ** | **7** | **د** | **8** |
| **37** | **الوسيط للبيانات ( 3 ، 7 ، 8 ، 9 ، 10 )** |
| **أ** | **8** | **ب** | **9** | **جـ** | **10** | **د** | **11** |
| **38** | **يختص بتنظيم البيانات بإستعمال الفئات**  |
| **أ** | **التمثيل بالنقاط**  | **ب** | **المدرج التكراري** | **جـ** | **التمثيل بالاعمدة** | **د** | **التمثيل بالخطوط** |
| **39** | **حسب التمثيل المقابل ، أي مما يأتي تجمع الدرجات** |
| **أ** |  **1 – ٣** | **ب** | **٤ – ٧** | **جـ** | **٧ – ٩** | **د** | **٩ - ١٠** |
| **40** |  **أطوال أربع سمكات كما يأتي 46 ، 53 ، 33 إذا أضيفت سمكة طولها 98 فإن العباراة الصحيحة**  |
| **أ** | **ينقص المنوال**  | **ب** | **ينقص المتوسط**  | **جـ** | **يزداد الوسيط** | **د** | **يزداد المتوسط** |

**انتهت الأسئلة ،،،،، مــــع تمنياتي لكم بالـتــوفـيــق والـنـجـــاح 0**