|  |
| --- |
| **بسم الله الرحمن الرحيم** |
| **المملكة العربية السعودية** |  | **المادة : رياضيات**  |
| **وزارة التعليم** | **الصف : الأول متوسط** |
| **إدارة التعليم بمحافظة**  | **الزمن : ساعتان** |
| **مكتب التعليم**  | **العام الدراسي : 1444هـ** |
| **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**