|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **الملكة العربية السعودية****وزارة التعليم** **إدارة التعليم بـ** **مدرسة الابتدائية** |  | **المادة** | **رياضيات** |
| **الصف** | **سادس** | **الفصل** |  |
| **الزمن** | **ساعتان** |
| **اسم الطالب** |  |
|  **المصحح** | **حمد بن حمود** | **المراجع** | **حمود بن حمد** | **المدقق** |  | **الدرجة** | **رقمًا** | **كتابة** |
| **التوقيع** |  | **التوقيع** |  | **التوقيع** |  |  |  |
| **أسئلة اختبار مادة الرياضيات الفصل الدراسي الثاني للعام 1445هـ** |

السؤالالأول / اختر الإجابة الصحيحة في الجمل التالية وذلك بوضع علامة (**🗸**) في المربع الصحيح :

**بقية الأسئلة في الصفحة التالية**

 10

**12**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **1** **الســــؤال الثاني**  | **وحدة الطول المناسبة لقياس ملعب كرة القدم هي**  | **2** | **قدر ناتج ضرب** $\frac{١}{٦}$ ***٤ ×*** $\frac{٧}{٨}$ ***١ =*** |
| **أ-** | **[ ]**  |  **ملمتر** | **أ-** | **[ ]**  | **6** |
| **ب-** | **[ ]**  |  **سنتمتر** | **ب-** | **[ ]**  | **7** |
| **ج-** | **[ ]**  |  **كيلومتر** | **ج-** | **[ ]**  | **8** |
| **د-** | **[ ]**  |  **متر** | **د-** | **[ ]**  | **9** |
| **3** |  **25 جم= ........ ملجم** | **4** |  **7 ل = ........ مل**  |
| **أ-** | **[ ]**  |  **25000** | **أ-** | **[ ]**  |  **7000** |
| **ب-** | **[ ]**  |  **2500**  | **ب-** | **[ ]**  |  **700**  |
| **ج-** | **[ ]**  |  **250** | **ج-** | **[ ]**  |  **70**  |
| **د-** | **[ ]**  |  **25** | **د-** | **[ ]**  |  **7** |
| **5** |  **طاولة طولها ثلاث أمتار ، فما طولها بالسنتمترات؟** | **6** |  **وحدة اللتر هي وحدة السعة الأنسب لقياس سعة:** |
| **أ-** | [ ]  |  **3000** | **أ-** | [ ]  |  **حبة عنب** |
| **ب-** | [ ]  |  **300**  | **ب-** | [ ]  |  **صهريج مياه الشرب** |
| **ج-** | [ ]  |  **30** | **ج-** | [ ]  |  **علبة بسكويت** |
| **د-** | [ ]  |  **3** | **د-** | [ ]  |  **حصان** |
| **7** | **يكتب الكسر الاعتيادي** $\frac{١٥}{١٠٠٠}$ **في صورة كسر عشري** | **8** | **العدد المناسب في الفراغ** $\frac{٤}{٥}$ ***=*** $\frac{□}{١٠}$ |
| **أ-** | [ ]  |  **015,0** | **أ-** | [ ]  |  **٨** |
| **ب-** | [ ]  |   **15,0** | **ب-** | [ ]  |  **٦** |
| **ج-** | [ ]  |  **01,5** | **ج-** | [ ]  |  **٤** |
| **د-** | [ ]  |  **150** | **د-** | [ ]  |  **٢** |
| **9** | **ما العدد المفقود بالنمط : 15 ، 30 ، ...... ، 60** | **10** | **يكتب العدد ٠,0٦على صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة**  |
| **أ-** | [ ]  |  **16** | **أ-** | [ ]  | $$\frac{٢}{١٠}$$ |
| **ب-** | [ ]  |  **36** | **ب-** | [ ]  | $$\frac{٣}{١٠}$$ |
| **ج-** | [ ]  |  **45** | **ج-** | [ ]  | $$\frac{٣}{٥٠}$$ |
| **د-** | [ ]  |  **50** | **د-** | [ ]  | $$\frac{٣}{٥٠٠}$$ |
| **11** |  **تقريب العدد** $\frac{٩}{١٠}$ **إلى أقرب نصف**  | **12** | **مقلوب الكسر** $\frac{٢}{٥}$ **هو**  |
| **أ-** | [ ]  | **1** | **أ-** | [ ]  | $$\frac{٥}{٢}$$ |
| **ب-** | [ ]  | **صفر** | **ب-** | [ ]  | $$\frac{٥}{٣}$$ |
| **ج-** | [ ]  | $$\frac{١}{٢}$$ | **ج-** | [ ]  | $$\frac{٣}{٤}$$ |
| **د-** | [ ]  | $$\frac{٣}{٤}$$ | **د-** | [ ]  | $$\frac{٤}{٥}$$ |

 10

8

 السؤال الثاني / أجب عما يلي :

أ/ **بكم طريقة يمكن ترتيب الحروف ( أ ، ب ، ج ، د ) على أن يكون حرف الأول هو ( أ ) دائمًا ؟** .............................................................................................................................................

.............................................................................................................................................

ب/ **ما العدد الذي إذا ضربته في 6 ، ثم أضفت 12 إلى ناتج الضرب ، يكون الناتج الأخيرُ 30 ؟**

.............................................................................................................................................

.............................................................................................................................................

ج/ **رتب الكسور الآتية تنازلياً :** $\frac{١}{٢}$ **،** $\frac{٣}{٥}$ ***،*** $\frac{٢}{٣}$ ***،*** $\frac{٥}{٦}$

.............................................................................................................................................

.............................................................................................................................................

 د/ **أوجد القاسم المشترك الأكبر ( ق.م.أ ) للعددين ١٢، ١٨ :**

...............................................................................................................................................

.................................................................................................................................................

**** السؤال الثالث/ ضع علامة ( **Υ** ) أمام العبارة الصحيحة و علامة ( **Χ** ) أمام العبارة الخاطئة:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1-** | **وحدة الكتلة المناسبة لقياس كتلة جسم الإنسان هي الجرام** | { } |
| **2-** | **المضاعف المشترك الأصغر ( م.م.أ ) للعددين ٣ وَ ٨ يساوي 10** | { } |
| **3-** |  $\frac{١}{٤} $ > $\frac{١}{٨}$  | { } |
| **4-** | **نتيجة تبسيط الكسر** $\frac{٥}{١٠}$ **يساوي** $\frac{١}{٢}$ | { } |
| **5-** | **يكتب العدد الكسري** $\frac{٢}{٣}$ **2 في صورة كسر غير فعلي على الصورة** $\frac{٨}{٣}$ | { } |

 السؤال الرابع / أجب عما يلي :

 10

**3**

**أ) اشترى مازن مجموعة من المواد الغذائية بـ 50,٢٧ ريالاً ، إذا أعطى البائع ٥0 ريالاً ، فكم ريالاً سيعيد إليه ؟**

...................................................................................................................................................

.................................................................................................................................................

**ب) اشترى ريان قلمًا بخصم مقدارهُ ٧ ريالات عن السعر الأصلي ، فإذا دفع ٢١ ريالًا ، فكم كان سعره الأصلي ؟**

....................................................................................................................................................

....................................................................................................................................................

ج) **/ لعب فريق كرة القدم في المدرسة مجموعة من المباريات، فربح منها ثلاث أمثال ما خسره. إذا خسر في سبع مباريات فكم مباراة لعب هذا الفريق؟ ( علما بأنه لم يتعادل في أي مبارةٍ)**

...........................................................................................................................................

.............................................................................................................................................

**بقية الأسئلة في الصفحة التالية**

 10

**4**

السؤال الخامس / أوجد ناتج العمليات التالية:

1/$\frac{١}{٥}$ *+* $\frac{٢}{٥}$ *=*  2/ $\frac{٥}{٧}$ - $\frac{١}{٧}$ =

**3/**  $\frac{١}{٢}$ + $\frac{٢}{٦}$ = **4/**  $\frac{٢}{٦}$ **3 +**  $\frac{١}{٦}$ **٤ =**

 10

**8**

السؤال السادس / أوجد ناتج العمليات التالية:

**5/**  $\frac{١}{٣}$ **×**  $\frac{٣}{٤}$ = **6/**  $\frac{١}{٤}$ **×** $\frac{١}{٢}$ **٣ =**

**7/** $\frac{١}{٥}$ **÷**  $\frac{١}{٣}$ **= 8/**  $\frac{١}{٤}$ **1 ÷** $\frac{٢}{١}$ =

****

**تمت الأسئلة**

**مع تمنياتي لكم بالتوفيق والنجاح**

**مع تمنياتي لكم بالتوفيق والنجاح**

**معلم المادة : رامي عايد**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **بسم الله الرحمن الرحيم** |  |
| المملكة العربية السعودية |  | المادة: رياضيات |
| وزارة التعليم | الصف: سادس |
| إدارة التعليم بـ ................. | الزمن: ساعتان |
| مكتب التعليم بـ ................. | مدرسة .......................... |
| **أسئلة اختبار نهاية الفصل الدراسي الثاني (الدور الأول) من العام الدراسي 1445 هـ** |
| **اسم الطالب:** .......................................................................................... | **رقم الجلوس: .................................................** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **درجة س1** | **درجة س2** | **درجة س3** | **درجة س4** | **المجموع** | **الدرجة النهائية كتابة**  | **المعلم المصحح** | **المعلم المراجع**  |
| **ــــــــــــ****10** | **ــــــــــــ****10** | **ــــــــــــ****10** | **ــــــــــــ****10** | **ــــــــــــــــ****40** |  |  |  |

**10**

**السؤال الأول : ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة فيما يلي:**

|  |  |
| --- | --- |
| **1** | **القاسم المشترك الأكبر للعددين 11 ، 14 هو 1 ( )** |
| **2** | **الكسور المتكافئة هي كسور لها القيمة نفسها ( )** |
| **3** | ***العدد ( ستة وثلاثة أخماس ) في صورة كسر غير فعلي*** $\frac{٣٣}{٥}$ ***( )*** |
| **4** | **الوحدة المناسبة لقياس المسافة بين الرياض ومكة المكرمة هي المتر ( )**  |
| **5** |  **تقريب 3**$\frac{١}{١٠}$ **الى أقرب نصف هو 4 ( )** |
| **6** | **الكسر** $\frac{١٠}{٣٨}$ **" في أبسط صورة "** $\frac{٥}{١٩}$ **( )** |
| **7** | **المضاعفات المشتركة هي المضاعفات التي يشترك فيها عددان أو أكثر ( )** |
| **8** | **الكسور التي لها المقامات نفسها تسمى كسوراً غير متشابهة ( )** |
| **9** | **تقدير مساحة مستطيل طوله** $\frac{٣}{٤}$**5 سم وعرضه** $\frac{١}{٨}$**8 سم 48 سنتيمتر مربع تقريباً ( )** |
| **10** | **عند القسمة على كسر، اضرب في مقلوبه ( )** |

|  |
| --- |
| **السؤال الثاني : اختر الإجابة الصحيحة في كل سؤال مما يلي:****10** |
| **1** | **العدد المناسب في الفراغ ليصبح الكسران متكافئين** $\frac{١٨}{٢٤}$ **=** $\frac{٦}{}$ **:** |
| **أ** | **4** | **ب** | **1** | **ج** | **9** | **د** | **8** |
|  |
| **2** | **الكسر غير الفعلي** $\frac{٩}{٩}$ **في صورة عدد كلي :** |
| **أ** | **1** | **ب** | **4** | **ج** | **5** | **د** | **9** |
|

|  |
| --- |
|  |
| **3** | **بكم طريقة يمكن ترتيب الحروف (أ ،ب ،ج ،د ) على أن يكون الحرف الأول هو (أ) دائماً :** |
| **أ** | **3** | **ب** | **6** | **ج** | **9** | **د** | **12** |
|  |
| **4** | **الكسر العشري 28, 0 في صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة :** |
| **أ** | $$\frac{٤}{٥}$$ | **ب** | $$\frac{٧}{٢٥}$$ | **ج** | $$\frac{١}{٨}$$ | **د** | $$\frac{٣}{٧}$$ |

 |
| **5** | **كتلة كيس من التفاح 2450 جراماً ، فما كتلته بالكيلوجرامات ؟** |
| **أ** | **٠٫٠245كجم** | **ب** | **24٫5كجم** | **ج** | **٠٫245كجم** | **د** | **٫45 2كجم** |
|  |
| **6** | **العدد المناسب في الفراغ : 2 م = ............ سم** |
| **أ** | **20** | **ب** | **200** | **ج** | **2000** | **د** | **20000** |
|  |
| **7** | **مالعدد الذي اذا ضربته في 4 ، ثم طرحت 8 من ناتج الضرب ، يكون الناتج الأخير40 ؟** |
| **أ** | **48** | **ب** | **32** | **ج** | **12** | **د** | **8** |
|  |
| **8** | **حدد العدد المختلف عن الأعداد الثلاثة الأخرى بعد تقريبها الى أقرب نصف :** |
| **أ** | $\frac{٧}{٨}$ **3** | **ب** | **٤** $\frac{١}{ ٥}$ | **ج** |  | **د** | $$\frac{٨}{٩}$$ |
|  |
| **9** |  **× =** |
| **أ** | $$\frac{٢}{١٥}$$ | **ب** | $$\frac{٧}{٢٥}$$ | **ج** | $$\frac{٣٠}{١٥}$$ | **د** | $$\frac{١٥}{٢٥}$$ |
|  |
| **10** | ***القواسم المشتركة لمجموعة الأعداد 12 ،21 ،30*** |
| **أ** | **3،1** | **ب** | **7،3،1** | **ج** | **5،3** | **د** | **5،1** |

**السؤال الثالث: أجب عن الأسئلة التالية :**

**10**

**أوجد المضاعف المشترك الأصغر ( م.م.أ ) للعددين 12 ،15 ؟**

........................................................................................................................................................................................................................................

**ضع إشارة ( > ، < ، = ) في الفراغ لتصبح الجملة صحيحة :**

 $\frac{٣}{٥}$ $\frac{٣}{٢٠}$ $\frac{٣}{٤}$ ٧ $\frac{٩}{١٦}$ ٧

**رتب الكسور الآتية تصاعدياً :**

 $\frac{٤}{٥}$ ، $\frac{١}{٢}$ ، $\frac{٩}{١٠}$ ، $\frac{٣}{٤}$

**اختر الوحدة المناسبة التي يمكن استعمالها لقياس كل مما يأتي :**

1. طول الآلة الحاسبة ....................... ب) سعة قارورة ماء كبيرة .........................

ج) كتلة حبة ليمون ......................... د) ارتفاع شجرة ...................................

**السؤال الرابع: أوجد ناتج العمليات التالية ثم أكتبها في أبسط صورة :**

**10**

1. $\frac{١}{٥}$ **٢ +** $\frac{٢}{٥}$ **٤ = ........................... ب)** $\frac{٩}{١٠}$ **-** $\frac{١}{٢}$ **= .............................**

 **ج)**$ $***7 -*** $\frac{١}{٤}$ ***3 = .............................*** ***د )*** $\frac{٥}{٦}$ ***÷*** $\frac{١}{٣}$ ***= .............................***

***هـ ) اذا كانت أ =*** $\frac{٣}{١٠}$ ***، فاحسب قيمة 5أ = ............................................................***

**انتهت الأسئلة .. مع تمنياتي لكم بالتوفيق والنجاح**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **بسم الله الرحمن الرحيم** |  |
| المملكة العربية السعودية |  | المادة: رياضيات |
| وزارة التعليم | الصف: سادس |
| إدارة التعليم بمنطقة  | الزمن: ساعتان |
| مكتب التعليم  | ابتدائية:  |
| **أسئلة اختبار نهاية الفصل الدراسي الثاني (الدور الأول) من العام الدراسي 1445 هـ** |
| **اسم الطالب:** .......................................................................................... | **رقم الجلوس: .................................................** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **درجة س1** | **درجة س2** | **درجة س3** | **درجة س4** | **المجموع** | **الدرجة النهائية كتابةً**  | **المعلم المصحح** | **المعلم المراجع المعلم المدقق** |
| 10 | 10 |  10 | 10 | ـــــــــــــــ40 |  |  |  |

**10**

**السؤال الأول : ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة فيما يلي:**

|  |  |
| --- | --- |
| **1** | **القاسم المشترك الأكبر للعددين 11 ، 14 هو 1 ( )** |
| **2** | **الكسور المتكافئة هي كسور لها القيمة نفسها ( )** |
| **3** | ***العدد ( ستة وثلاثة أخماس ) في صورة كسر غير فعلي*** $\frac{٣٣}{٥}$ ***( )*** |
| **4** | **الوحدة المناسبة لقياس المسافة بين الرياض ومكة المكرمة هي المتر ( )**  |
| **5** |  **تقريب 3**$\frac{١}{١٠}$ **الى أقرب نصف هو 4 ( )** |
| **6** | **الكسر** $\frac{١٠}{٣٨}$ **في " في أبسط صورة "** $\frac{٥}{١٩}$ **( )** |
| **7** | **المضاعفات المشتركة هي المضاعفات التي يشترك فيها عددان أو أكثر ( )** |
| **8** | **الكسور التي لها المقامات نفسها تسمى كسوراً غير متشابهة ( )** |
| **9** | **تقدير مساحة مستطيل طوله** $\frac{٣}{٤}$**5 سم وعرضه** $\frac{١}{٨}$**8 سم 48 سنتيمتر مربع تقريباً ( )** |
| **10** | **عند القسمة على كسر، اضرب في مقلوبه ( )** |

|  |
| --- |
| **السؤال الثاني : اختر الإجابة الصحيحة في كل سؤال مما يلي:****10** |
| **1** | **العدد المناسب في الفراغ ليصبح الكسران متكافئين** $\frac{١٨}{٢٤}$ **=** $\frac{٦}{}$ **:** |
| **أ** | **4** | **ب** | **1** | **ج** | **9** | **د** | **8** |
|  |
| **2** | **الكسر غير الفعلي** $\frac{٩}{٩}$ **في صورة عدد كلي :** |
| **أ** | **1** | **ب** | **4** | **ج** | **5** | **د** | **9** |
|

|  |
| --- |
|  |
| **3** | **بكم طريقة يمكن ترتيب الحروف (أ ،ب ،ج ،د ) على أن يكون الحرف الأول هو (أ) دائماً :** |
| **أ** | **3** | **ب** | **6** | **ج** | **9** | **د** | **12** |
|  |
| **4** | **الكسر العشري 28, في صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة :** |
| **أ** | $$\frac{٤}{٥}$$ | **ب** | $$\frac{٧}{٢٥}$$ | **ج** | $$\frac{١}{٨}$$ | **د** | $$\frac{٣}{٧}$$ |

 |
| **5** | **كتلة كيس من التفاح 2450 جراماً . فما كتلته بالكيلوجرامات ؟** |
| **أ** | **٠٫٠245كجم** | **ب** | **24٫5كجم** | **ج** | **٠٫245كجم** | **د** | **٫45 2كجم** |
|  |
| **6** | **العدد المناسب في الفراغ : 2 م = ............ سم** |
| **أ** | **20** | **ب** | **200** | **ج** | **2000** | **د** | **20000** |
|  |
| **7** | **مالعدد الذي اذا ضربته في 4 ، ثم طرحت 8 من ناتج الضرب ، يكون الناتج الأخير40 ؟** |
| **أ** | **48** | **ب** | **32** | **ج** | **12** | **د** | **8** |
|  |
| **8** | **حدد العدد المختلف عن الأعداد الثلاثة الأخرى بعد تقريبها الى أقرب نصف :** |
| **أ** | $\frac{٧}{٨}$ **3** | **ب** | **٤** $\frac{١}{ ٥}$ | **ج** | **٤**$\frac{٢}{٧}$ | **د** | $$\frac{٨}{٩}$$ |
|  |
| **9** | **=** $\frac{٢}{٥}$**×** $\frac{١}{٣}$ |
| **أ** | $$\frac{٢}{١٥}$$ | **ب** | $$\frac{٧}{٢٥}$$ | **ج** | $$\frac{٣٠}{١٥}$$ | **د** | $$\frac{١٥}{٢٥}$$ |
|  |
| **10** | ***القواسم المشتركة لمجموعة الأعداد 12 ،21 ،30*** |
| **أ** | **3،1** | **ب** | **7،3،1** | **ج** | **5،3** | **د** | **5،1** |

**السؤال الثالث: أجب عن الأسئلة التالية :**

**10**

**أوجد ( م.م.أ ) للعددين 12 ،15 ؟**

........................................................................................................................................................................................................................................

**ضع إشارة ( > ، < ، = ) في الفراغ لتصبح الجملة صحيحة :**

 $\frac{٣}{٥}$ $\frac{٣}{٢٠}$ $\frac{٣}{٤}$ ٧ $\frac{٩}{١٦}$ ٧

**رتب الكسور الآتية تصاعدياً :**

 $\frac{٤}{٥}$ ، $\frac{١}{٢}$ ، $\frac{٩}{١٠}$ ، $\frac{٣}{٤}$

**اختر الوحدة المناسبة التي يمكن استعمالها لقياس كل مما يأتي :**

1. طول الآلة الحاسبة ....................... ب) سعة قارورة ماء كبيرة .........................

ج) كتلة حبة ليمون ......................... د) ارتفاع شجرة ...................................

**السؤال الرابع: أوجد ناتج العمليات التالية ثم أكتبها في أبسط صورة :**

**10**

1. $\frac{١}{٥}$ **٢ +** $\frac{٢}{٥}$ **٤ = ........................... ب)** $\frac{٩}{١٠}$ **-** $\frac{١}{٢}$ **= .............................**

 **ج)**$ $***7 -*** $\frac{١}{٤}$ ***3 = .............................*** ***د )*** $\frac{٥}{٦}$ ***÷*** $\frac{١}{٣}$ ***= .............................***

***هـ ) اذا كانت أ =*** $\frac{٣}{١٠}$ ***، فاحسب قيمة 5أ ............................................................***

*انتهت الأسئلة بالتوفيق*