**المملكة العربية السعودية**

**وزارة التعليم ، إدارة التعليم**

**المدرسة :**

**الاسم / ................................................................. الصف / ....................**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **/ / 1446هـ** | **التاريخ**  | **اختبار الفترة للفصل الدراسي الثاني للعام الدراسي 1446 هـ** |  **رياضيات** | **المــادة**  |
| **20** | **السادس** | **الصــف**  |

**12**

 **مستعينة بالله أقرئي الأسئلة جيدًا واهتمي بنظافة الورقة ثم أجيبِ على الأسئلة الآتية :**

|  |
| --- |
|  **السؤال الأول : اختارِ الإجابة الصحيحة بوضع دائرة حول الحرف الدال عليها :** |
| 1 | **يرتب ماجد ٨ صورٍ كبيرة و١٢ صورةً متوسطة و١٦ صورةً صغيرةً في صفحات ٍ ، حيثُ يضعُ العدد نفسهُ من كل نوعٍ في كل صفحةٍ، فما أكبر عدد من الصور سيضعها ماجد في الصفحةِ الواحدةِ؟****أ** |
| **3****ب** | **4** | **5****ج****د****=** **َ****8****1****2** | **6** |
| 2 | **أكتبِ العدد المناسب في الفراغ ليصبح الكسران متكافئين :****د** |
| **5****ب****أ** | **4****ج** | **3** | **2** |
| 3 | **لدى تاجر سيارات ١٢ سيارة ً، باع منها ٦ سيارات ، أكتبِ الكسر الدال على عدد السيارات التي باعها في أبسط صورة ؟****د** |
| **1****أ****2** | **1****ج****ب****3** | **2****3** | **1****4** |
| 4 |  **(م .م .أ) للأعداد ٣ ، ٥ ،٧ هو****د** |
| **100****ب****أ** | **105****ج** | **110** | **113** |
| 5 | **يُكتب الكسر في ابسط صورةٍ كالآتي :****6****9****د** |
| **3****أ****4** | **2****ج****ب****3** | **1****3** | **1****9** |
| 6 | **ضُرِبَ عددٌ كُلي أصغر من ١٠ في العدد٠.٨ وجُمِعَ ١٤.٤ إلى ناتج الضرب فكان الجوابُ ٢٠ ، فما هذا العدد؟** |
| **7****ب****ب****أ** | **8****ج** | **9** | **10****د** |
| 7 | **الكسر الغير فعلي للعدد الكسري هو****3****5****6****د** |
| **23****أ****6** | **45****ج****ب****6** | **36****6** | **66****6** |
| 8 | **شاهدَ اسماعيل زميلهُ ماجداً في المكتبةِ العامةِ في أحد الأيامِ، فإذا كان إسماعيل يزورُ المكتبةَ كُل ٤ أيام ٍ ، وماجدٌ كُل ١٠ أيام ٍ ، فبعدَ كم يومٍ سيزورانها معاً في المرةِ القادمةِ؟****ب** |
| **10 أيام****ب****أ** | **15 يومًا****ج** | **20 يومًا** | **22 يومًا****د** |
| 9 | **طول مفكرة جيب صغيرة سم، اكتب هذا الطول في صورة كسرٍ عشري ؟****أ****5****4****5** |
| **5,5 سم** | **5,6 سم****ج****ب** | **5,7 سم** | **5,8 سم****د** |
| 10 | **يبيع مطعم ثلاثة أنواع من الفطائر هي: فطائر باللحم ، فطائر بالجبن ،فطائر بالبيض ، فبكم طريقة يمكن ترتيب هذه الأنواع من الفطائر في ثلاجة العرض ؟****د****ج** |
| **3 طُــرق****ب****أ** | **4 طُــرق** | **5 طُــرق** | **6 طُــرق** |
| 11 | **مع خديجة 16 فطيرة، أرادت توزيعها على 6 طالبات بالتساوي، فما نصيب كل طالبة ؟****د****ج** |
| **2****ب****أ****1****3** | **1****2****3** | **2****2****3** | **1****2****2** |
| 12 | **ظللَ سعود 0,25 من الشكل الآتي : أي كسر في أبسط صورة يمثل الجزء المظلل ؟** |
| **1****ب****أ****2** | **25****ج****100** | **4****16** | **1****د****4** |

**5**

**السؤال الثاني : أجيبِ على الأسئلة التالية :**

**2**

**5**

**1**

**10**

**7**

**20**

**1 – أُجري مسح للفاكهة المفضلة لدى مجموعة من الأشخاص فأختار منهم الموز، و التفاح، و البرتقال**

 **ما الفاكهة التي اختارها اكثر عدد من الأشخاص ؟**

---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**2 – حدّدِ الكسر الذي يختلف عن الكسور الثلاثة الأخرى ووضح إجابتك ؟**

**6**

**15**

**10**

**25**

**22**

**55**

**4**

**20**

-----------------------------------------------------------------------------------------------------

**السؤال الثالث : ضع علامة (🗸 ) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة ( 🗴 ) أمام العبارة الخاطئة في كلاً مما يأتي :**

**3**

**1**

**10**

**1**

**10**

1. **للمقارنة بين الكسرين ( ) 0,8 نلاحظ أن > 0,8 ( )**
2. **(ق،م،أ) لأي عددين زوجيين هو عدد زوجي دائمًا. ( )**
3. **يُقال انَ الكسر في أبسط صورة اذا كان القاسم المشترك الأكبر لهما هو 1 . ( )**

**انتهت الأسئلة بالتوفيق والنجاح ......**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| المملكـة العـربية السعـودية |  | المادة: رياضيات |
| وزارة التعليم | الصف : السادس الابتدائي |
| الإدارة العامة للتعليم بمحافظة ......... | الزمن: |
| المدرسة............... | معلمة المادة : البندري  |
| **اختبار منتصف الفصل الدراسي الثاني من العام الدراسي 1446هـ** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **اسم الطالبة** | **.......................................** | **الصف** | **6/ ...........** | **الدرجة المستحقة** |  |
| **20** |

السؤال الأول:

15

 اختاري الإجابة الصحيحة :

|  |  |
| --- | --- |
| **1** | **يسمى أكبر القواسم المشتركة لعددين أو أكثر ............** |
| أ |  القاسم المشترك الأكبر  | ب | قواسم مشتركة  | ج |  مجموعة أعداد  | د |  مضاعفات مشتركة |
| **2** | ***الكسر المكافيء لـ*** $\frac{5}{7}$ ***هو ............*** |
| أ | $$\frac{1}{5}$$ | ب | $$\frac{1}{15}$$ | ج | $$\frac{15}{21}$$ | د | $$\frac{15}{81}$$ |
| **3** | **الكسر** $\frac{2}{10}$ **في أبسط صورة يساوي .............** |
| أ | $$\frac{1}{5}$$ | ب | $$\frac{1}{15}$$ | ج | $$\frac{2}{10}$$ | د | $$\frac{1}{2}$$ |
| **4** |  **المضاعف المشترك الأصغر ( م .م .أ) للعددين 4 ، 8 يساوي ..........** |
| أ |  8 | ب | 10 | ج | 24 | د |  40 |
| **5** | **يكتب الكسر العشري 8, 0 في صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة ................** |
| أ | $$\frac{4}{5}$$ | ب |  $\frac{4}{15}$ | ج | $$\frac{11}{12}$$ | د | $$\frac{18}{15}$$ |
| **6** |  **القاسم المشترك الأكبر ( ق. م.أ) للعددين 18، 30 هو ..........** |
| أ | 6 | ب | 12 | ج | 18 | د | 24 |
| **7** | **ما وحدة الطول المناسبة لقياس المسافة بين مكة المكرمة والمدينة المنورة ؟** |
| أ |  الكيلومتر  | ب |  المتر  | ج |  السنتمتر  | د |  الملمتر |
| **8** | **ارتفاع الشجرة تقاس بـ ...............**  |
| أ | *المتر*  | ب | *الكيلومتر*  | ج | الكيلوجرام | د | الجرام  |
| **9** | **التقدير المناسب لقياس كرة التنس بالجرام هو .........** |
| أ | *20 جم* | ب | *30 جم*  | ج | 60 جم  | د | *80 جم*  |
| **10** | **الوحدة المناسبة لقياس سعة قارورة المياه المعبأة هي ............** |
| أ | المللتر  | ب | المتر  | ج | اللتر  | د | الجرام |

|  |  |
| --- | --- |
| 11 | **إذا كانت كتلة ربع الريال المعدني 6 وحدات ، فما الوحدة المناسبة التي استعملت لقياس هذه الكتلة؟** |
| أ | الكيلوجرام .................. | ب | الملجرام  | ج | الجرام  | د | اللتر |
| 12 | $$=\frac{7}{7}$$ |
| أ | 1 | ب | 7 | ج | 9 | د | 21 |
| 13 | **يكتب العدد الكسري** $\frac{5}{8}$ ***1 في صورة كسور غير فعلية ..............*** |
| أ | $$\frac{1}{2}$$ | ب | $$\frac{13}{2}$$ | ج | $$\frac{13}{8}$$ | د | $$\frac{13}{21}$$ |
| 14 | **لدى مها اختبار مكوّن من ثلاثة أسئلة من نوع الصواب أو خطأ .بكم طريقة يمكنها الإجابة ؟** |
| أ | 5 طرق  | ب | 6 طرق  | ج | 8 طرق | د | 10 طرق |
| 15 | **............... هو وحدة قياس الطول الأساسية في النظام المتري .** |
| أ | السنتمتر | ب | المتر  | ج | الملمتر  | د | الكيلومتر  |

السؤال الثاني :

5

**(ج)**

**(أ) قارني بين كل من الكسرين**

**مسألة مفتوحة : حددي شيئاً في المنزل سعته 1 لتر تقريباً.**

**مستعملاً ( < ،> ،=) :**

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

$$\frac{1}{4}$$

$$\frac{1}{4}$$

$$\frac{7}{12}$$

$$\frac{5}{8}$$

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

$$\frac{2}{5}$$

**(ب) اكتبي الكسر في صورة كسر عشري**

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

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

أ.البندري

**انتهت الأسئلة**

 **مع تمنياتي لكن بالتوفيق والنجاح**

|  |  |
| --- | --- |
| الصف السادس / .................. | اسم الطالبة : ......................................................................................................................................... |
| س1 / اختاري الإجابة الصحيحة في الأسئلة من 1 – 12 بوضع خط تحتها .. |
| القاسم المشترك الأكبر (ق.م.أ) للعددين 13 ، 17 هو : | -1- |
| 3 | 2 | 1 | 0 |
| الكسر المكتوب في ابسط صورة مما يأتي هو : | -2- |
| $$\frac{8}{16}$$ | $$\frac{1}{11}$$ | $$\frac{10}{12}$$ | $$\frac{5}{15}$$ |
|  تصاعديًا كالتالي :$\frac{1}{4} ، \frac{2}{5} ، \frac{3}{4} ، \frac{1}{5}$تُرتب الكسور  | -3- |
|  $\frac{1}{4} ، \frac{1}{5} ، \frac{3}{4} ، \frac{2}{5}$ |  $\frac{2}{5} ، \frac{3}{4} ، \frac{1}{4} ، \frac{1}{5}$ |  $\frac{3}{4} ، \frac{2}{5} ، \frac{1}{4} ، \frac{1}{5}$ |  $\frac{3}{4} ، \frac{2}{5} ، \frac{1}{5} ، \frac{1}{4}$ |
| 8 هو :$\frac{2}{3}$الكسر الغير فعلي المكافئ للعدد الكسري  | -4- |
|  $\frac{25}{8}$ |  $\frac{14}{3}$ |  $\frac{33}{2}$ |  $\frac{26}{3}$ |
| المضاعف المشترك الأصغر (م.م.أ) للعددين : 10 ، 14 هو .......... | -5- |
| 145 | 110 | 90 | 70 |
| طول طاولة طعام 2,17 م ، طولها على صورة عدد كسري هو : | -6- |
| م$2\frac{7}{100}$ |  $ م2\frac{17}{100}$ | م$2\frac{1}{7}$ |  م $2\frac{3}{7}$ |
| الوحدة المترية المناسبة لقياس كتلة صندوق طماطم هي : | -7- |
| كجم | جم | ملم | ملجم  |
|  = .............$\frac{2}{2}$ | -8- |
| $$\frac{1}{2}$$ | 4 | 1 | 0.2 |
|  العدد المناسب في ليصبح الكسران متكافئين هو :$\frac{}{ 60}= \frac{5}{10} $ | -9- |
| 30 | 20 | 35 | 55 |
|  هو :$\frac{3}{25}$الكسر العشري المكافئ للكسر الاعتيادي  | -10- |
| 0,5 | 0,3 | 0,12 | 0,25 |
| الوحدة المناسبة لقياس المسافة بين الرياض والطائف هي......... | -11- |
| سم | م | كجم | كلم |
| الوحدة المناسبة لقياس سعة كمية الحبر في القلم هي .............. | -12- |
| م | ملم | مل | ل |

20

**أسئلة اختبار منتصف الفصل الدراسي الثاني للصف السادس الابتدائي**

**لعام 1445هـ**

|  |
| --- |
| س2 / تريد سلمى قياس طول شريط لاصق يستخدم للزينة ، ووجدت أن طوله يساوي 11 شبرًا .  - أوجدي طول الشريط بالسنتيمتر إذا علمتِ أن طول شبر يد سلمى = 20 سم تقريبًا . |
|   |
| س4 / أوجدي طول الشكل التالي (مستعملة المسطرة) | س3 / اكتبي العدد المناسب في الفراغ لكل مما يأتي: |
|

|  |
| --- |
|  |

 | 14 ملجم = ................................ جم1456 سم = ................................. م 120 ل = ................................. مل |
| س6 / اكتبي الكسر الغير فعلي التالي في صورة عدد كسري .. | س5 / قارني بين كل مما يأتي مستعملة: ( < ، > ، = ) |
|  $\frac{22}{5} $ |  $\frac{1}{2} \frac{3}{4}$ |
| $ 2\frac{7}{10} 2\frac{4}{5}$ |
| س7 / اكتبي الكسرين التاليين في ابسط صورة ..  |
|  $\frac{9}{23}$ |  $\frac{18}{21}$ |

انتهت الأسئلة

دعواتي لكن بالتوفيق

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **الملكة العربية السعودية****وزارة التعليم****مدرسة**  |  | **المادة : رياضيات**  | **الزمن : 45 دقيقة** |
| **الصف** | **سادس** | **الفصل** |  |
|
| **اسم الطالب** |  |
| **أسئلة اختبار مادة الرياضيات منتصف الفصل الدراسي الثاني للعام 1446هـ** |

**السؤال الأول / اختر الإجابة الصحيحة وذلك بوضع علامة (🗸) في المربع الصحيح :**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **1-**  | **وحدة الطول المناسبة لقياس ملعب هي** | **2-** | **9462 ملجم = .......... كجم**  |
| **أ**☐  |  **ملم**  | **ج** ☐ | **كلم** | **أ**☐  | **462, 9 كجم** | **ج**☐  | **9462, 0 كجم** |
| **ب**☐  |  **سم** | **د** ☐ | **م** | **ب**☐  | **000 9 كجم** | **د** ☐  | **400, 9 كجم** |
| **3-** |  **6 ل = .......... مل** | **4-** |  **القاسم المشترك الأكبر للعددين 12 ، 36** |
| **أ**☐  |  **6**  | **ج-**☐ | **600** | **أ**☐  | **3** | **ج**☐  |  **12** |
| **ب**☐  |  **60**  | **د -**☐ | **6000** | **ب**☐  | **6** | **د** ☐  | **8** |
| **5-** | **المضاعف المشترك الأصغر لـ 9 ، 15 هو :** | **6-** | **في الكسر إذا كان البسط أصغر من المقام يسمى** |
| **أ**☐  |  **6**  | **ج-**☐ | **9** | **أ**☐  | **كسر غير فعلي** | **ج**☐  | **كسر متكافئ** |
| **ب**☐  |  **15**  | **د -**☐ | **45** | **ب**☐  | **كسر غير حقيقي** | **د** ☐  | **كسر فعلي** |
| **7-**  | **الكسر** $\frac{٣}{٤}$ **يكتب في صورة كسر عشري :** | **8-** | **العدد المناسب في الفراغ** $\frac{٤}{٥}$ ***=*** $\frac{□}{١٠}$ |
| **أ**☐  |  **34, 0**  | **ج** ☐ | **43, 0** | **أ**☐  |  |  **8** | **ج**☐  |  **4** |
| **ب**☐  |  **74, 0**  | **د** ☐ | **75, 0**  | **ب**☐  |  | **9** | **د** ☐  | **20** |
| **9-**  | **الوحدة المناسبة لقياس سعة مسبح هي :** | **10-**  | **7 كلم = .......... م** |
| **أ**☐  |  **مليلتر**  | **ج**☐  | **كيلو متر** | **أ**☐  |  | **7 م** | **ج**☐  | **700 م**  |
| **ب**☐  |  **جرام** | **د** ☐  | **اللتر** | **ب**☐  |  | **70 م**  | **د** ☐  | **7000 م** |

**السؤال الثاني**

**6**

**9**

 **(أ) / ضع الوحدة المناسبة في المكان المناسب**: **(ب)** **يُكتب الكسر في ابسط صورةٍ = .....................**

 **( كيلومتر ، متر ، مللتر ، كيلوجرام )**

**3**

**6**

|  |  |
| --- | --- |
| **المثال** | **الوحدة** |
| **ارتفاع مبنى**  |  |
| **المسافة بين الطائف و مكة** |  |
| **سعة قطرة العين** |  |

 **(ج) يكتب *4 في صورة كسور غير فعلية =* ...................**

**6**

**25**

 **(د) يكتب  *في صورة كسر عشري =* .....................**

 (هـ) **الكسر العشري 31, 0 بصورة كسر اعتيادي**= **....................**

 **السؤال الثالث : ضع علامة ( √ ) للعبارة الصحيحة وعلامة ( × ) للعبارة الخاطئة :**

**مع تمنياتي لكم بالتوفيق والنجاح**

**معلم المادة : رامي عايد**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. **يمكن كتابة العدد الكسري** $\frac{١}{٣}$ **6 على صورة كسر غير فعلي كالتالي :** $\frac{١٩}{٣}$
 | ( ) |
| 1. **يقارن** $\frac{٥}{٧}$ **>** $\frac{٧}{٩}$
 | ( ) |
| 1. **يكتب الكسر** $\frac{٢}{٥}$ **على صورة كسر عشري كالتالي = 0.8**
 | ( ) |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| المملكـة العـربية السعـودية | صورة تحتوي على نص, الخط, الرسومات, شعار  تم إنشاء الوصف تلقائياً | المادة: رياضيات |
| وزارة التعليم | الصف : السادس الابتدائي |
| الإدارة العامة للتعليم بالمدينة المنورة | الزمن: 45 دقيقة |
| مدرسة عامر بن ربيعة الابتدائية | عدد الأوراق : 2 |
| **اختبار الفصل الرابع من كتاب الرياضيات** |

 10

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **اسم الطالب** | **.......................................** | **الصف** | **6/ ...........** | **الدرجة المستحقة** |  |
| **20** |

|  |
| --- |
| **السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يلي :**  |
|  | القواسم المشتركة للعددين 36 وَ 54 هي |
| أ | 1 ، 2، 3 ، 6 ، 9 ، 18 | ب | 1 ، 2، 3 ، 18 | ج |  3 ، 6 ، 9 ، 18 | د | 1 ، 2، 3 ، 6  |
|  | ( ق.م.أ ) للأعداد 24 وَ 48 هو |
| أ | 6 | ب | 8 | ج | 12 | د | 24 |
|  | لدى عبدالله 8 كتب علمية و 4كتب أدبية و 6 كتب دينية . الكسر الذي يقارن بين عدد الكتب الدينية و العدد الكلي للكتب في أبسط صورة هو  |
| أ | $$\frac{٦}{١٨}$$ | ب | $$\frac{٣}{٩}$$ | ج | $$\frac{١}{٣}$$ | د | $$\frac{٦}{٨}$$ |
|  | العـدد المناسب في ليصبح الكسرين $\frac{١٢}{١٨}$ = $\frac{ }{٠٦}$متكافئان |
| أ | 6 | ب | 2 | ج | 4 | د | 3 |
|  | يكتب العدد الكسري $\frac{٥}{٠٧}$ ٢ في صورة كسر غير فعلي كالتالي  |
| أ | $$\frac{٣٧}{٧}$$ | ب | $$\frac{١٤}{٧}$$ | ج | $$\frac{١٩}{٧}$$ | د | $$\frac{١٩}{٥}$$ |
|  | يكتب الكسر غير الفعلي $\frac{٣٤}{٠٥}$ في صورة عـدد كسري كالتالي  |
| أ |  $\frac{٤}{٠٥}$ ٥ | ب |  $\frac{٣}{٠٥}$ ٥ | ج |  $\frac{٣}{٠٥}$ ٦ | د |  $\frac{٤}{٠٥}$ ٦ |
|  | ( م.م.أ ) للـعددين 6 وَ 15 هو |
| أ | 6 | ب | 15 | ج | 30 | د | 60 |
|  | بكم طريقة يمكن أن يجلس 4 أصدقاء متجاورين في صف واحـد ؟ |
| أ | 6 | ب | 12 | ج | 18 | د | 24 |
|  | ترتب الكسور : ($\frac{٢}{٠٣}$ ،$\frac{٣ }{٠٢}$،$\frac{١}{٠٢}$ ،$\frac{٥ }{٠٩}$) تصاعـدياً على النحو : |
| أ |  $\frac{١}{٠٢}$ ،$\frac{٥ }{٠٩}$،$\frac{٢}{٠٣}$ ،$\frac{٣ }{٠٢}$ | ب | $\frac{٢}{٠٣}$ ،$\frac{٣ }{٠٢}$،$\frac{١}{٠٢}$ ،$\frac{٥ }{٠٩}$ | ج | $\frac{١}{٠٢}$ ،$\frac{٢ }{٠٣}$،$\frac{٥}{٠٩}$ ،$\frac{٣}{٠٢}$ | د | $\frac{٣}{٠٢}$ ،$\frac{٥ }{٠٩}$،$\frac{١}{٠٢}$ ،$\frac{٢ }{٠٣}$ |
|  | أنفق هشام $\frac{١٩}{٢٠}$ من النقود ، اكتب هذا الكسر في صورة كسر عشري ؟ |
| أ | 0.19 | ب | 0,95 | ج | 0.80 | د | 0.85 |

 **السؤال الثاني ضع علامة ( ) أمام العبارة الصحيحة وعلامة ( × ) أمام العبارة الخاطئة فيما يلي:**

 5

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| أ | يستعمل شكل فن الدوائر المتداخلة لبيان العناصر المشتركة . |  |
| ب | التحليل إلى العوامل الأولية : يمكن كتابة العـدد غير الأولي في صورة حاصل ضرب أعـداد أولية . |  |
| ج | الكسور المتكافئة هي كسور لها القيمة نفسها . |  |
| د | (ق.م.أ ) لأي عددين أحدهما زوجي و الآخر فردي يكون زوجي دائمًا . |  |
| هـ | مضاعف العدد هو ناتج ضرب العدد في أي عدد كلي . |  |

 5

**السؤال الثالث : أجب حسب المطلوب :**

**أوجد المضاعفات الثلاثة الأولى للأعداد التالية**

**2 ، 3 ، 9**

1. حول الكسر العشري 0.75 إلى صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة

أ)

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

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

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

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

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

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

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

**ج) عمر طفل 32 شهرًا ، فكم عمره بالسنوات ؟ ( السنة = 12 شهر )**

**معلم المادة / موسى الطويلعي**