

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **المملكة العربية السعودية****وزارة التعليم****إدارة التعليم بمنطقة** **مكتب التعليم** **متوسطة**  |  | **التاريخ: / / 1446هـ****الصف: ثاني متوسط****المادة: رياضيات****اختبار منتصف الفصل الدراسي الأول** **الزمن :** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **الاسم:** |  | **الدرجة** |  |
| **20** |

**اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | اكتب على صورة كسر عشري في أبسط صورة |  | 2 | أوجد الناتج في أبسط صورة - + = |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| أ | 0,75 | ب | 0,5 |  | أ | -  | ب |  |
| جـ | 0,8 | د | 0,6 |  | جـ | -  | د | - 1 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 3 | أوجد الناتج في أبسط صورة × = |  | 4 | أوجد الناتج في أبسط صورة ÷ = |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| أ |  | ب |  |  | أ |  | ب |  |
| جـ |  | د |  |  | جـ |  | د |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 5 | النظير الضربي للعدد - 2 = |  | 6 | اكتب العبارة ٢×٢×٢×٣×٣×٣ باستعمال الأسس  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| أ |  -  | ب |  |  | أ |  $×$ | ب | $$×$$ |
| جـ |  -  | د |   |  | جـ |  $×$ | د |  $×$ |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 7 | يبعد القمر حوالي 3,84 × $$ كيلومتر عن الأرض عبر عن هذا العدد بالصيغة القياسية |  | 8 | يبلغ قطر خلية الدم الحمراء 0,00074 سم تقريبا ، عبر عن طول القطر بالصيغة العلمية  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| أ |  384000 كلم | ب | 3840 كلم |  | أ | 0,74 × $$ | ب | 7,4 × $$ |
| جـ | 3840000 كلم | د | 38400 كلم |  | جـ | 0,074× $$ | د | 74 × $$ |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 9 | أوجد ناتج العبارة 2-5 |  | 10 | أوجد قيمة العبارة $\left(\frac{٢}{٣}\right)$ ٣ |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| أ |   | ب |   |  | أ |  |  | ب |  |
| جـ |  | د |  |  | جـ |  |  | د |  |

**أجب عن الأسئلة الآتية :**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 |  32اكتب 0,32 على صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة |  | 2 | ضع إشارة > أو < أو = لتكون الجملة صحيحة : |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | أ) ........ ب) ........ 0,25 ج) - ........ - د) - ........ -   |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **المملكة العربية السعودية****وزارة التعليم****إدارة التعليم بمنطقة** **مكتب التعليم** **متوسطة**  |  | **التاريخ: / / 1446هـ****الصف: ثاني متوسط****المادة: رياضيات****اختبار منتصف الفصل الدراسي الأول** **الزمن :** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **الاسم:** |  | **الدرجة** |  |
| **20** |

**أجب عن الأسئلة الآتية :**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | اكتب على صورة كسر عشري في أبسط صورة |  | 2 |  32اكتب 0,32 على صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة |

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 3 | اكتب 4 على صورة كسر عشري في أبسط صورة |  | 4 | ضع إشارة > أو < أو = لتكون الجملة صحيحة : |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | أ) ........ ب) ........ 0,25 ج) - ........ - د) - ........ -   |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 5 | أوجد الناتج في أبسط صورة - + = |  | 6 | أوجد الناتج في أبسط صورة 1 + 2 + = |

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 7 | أوجد الناتج في أبسط صورة × = |  | 8 | أوجد الناتج في أبسط صورة ÷ = |

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 9 | اكتب النظير الضربي للعدد - 2 = |  | 10 | اكتب العبارة × ف × م × × ف × ف × م باستعمال الأسس  |

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 11 | يبعد القمر حوالي 3,84 × $$ كيلومتر عن الأرض عبر عن هذا العدد بالصيغة القياسية |  | 12 | يبلغ قطر خلية الدم الحمراء 0,00074 سم تقريبا ، عبر عن طول القطر بالصيغة العلمية  |

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 13 | أوجد ناتج العبارة 2-5 |  | 14 | أوجد قيمة العبارات التالية $\left(\frac{٢}{٣}\right)$ ٣ |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | أأ |

##  السؤال الأول: أكتب كل كسر عشري أو عدد كسري مما يأتي على صورة كسر اعتيادي:

**٤ درجات**

٢

١

 **- ٠٫٨**  .............................. **١٫٣٥** ..............................

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

**٤ درجات**

 **السؤال الثاني : ضع إشارة ˂ أو ˃ أو = في لتكون كل جملة مما يأتي صحيحة :**

***٥***

$$\frac{٣}{١٢}$$

٢

***٥***

$$\frac{١}{٩}$$

$$\frac{٦}{١١}$$

$$\frac{٥}{٩}$$

١

 **السؤال الثالث: أوجد ناتج الضرب أو القسمة في أبسط صورة:**

**٤ درجات**

٢

١

$$\frac{٤}{٧}$$

$$\frac{٣}{٦}$$

$$\frac{٧}{٤}$$

$$\frac{٢}{٩}$$

 **× ÷**

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

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

**٤ درجات**

 **السؤال الرابع: أ) اكتب العدد التالي بالصيغة العلمية: ب) حل المعادلة التالية وتحقق من الحل :**

**٢**

 **٤٤٠٠ ١٢١ = ع**

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

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

**٤ درجات**

 **السؤال الخامس :**

***٤***

 1 - **اكتب العبارة التالية باستعمال الأسس :** **2 - أوجد قيمة العبارة التالية :**

 **٥ × ٥ × د ×** **د** **× ٢ × د ٣**

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

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

**٢٠**

**اختبار ثاني متوسط الفصل الأول لعام 1444هـ**

**الاسم :** ...............................................ثاني / ...........

**السؤال الأول** : أ ) اختاري الإجابة الصحيحة فيما يلي

|  |
| --- |
| 1/ يكتب الكسر الاعتيادي $\frac{3}{4}$ بصورة كسر عشري بالشكل   |
| 0.75 | 0.25 | 0.50 | 0.30 |
| 2/ يكتب الكسر العشري الدوري 0.13 |
| $\frac{13}{10}$  | $\frac{13}{99}$  | $\frac{13}{100}$  | $\frac{1}{3}$  |
| 3/ حتى تكون الجملة صحيحة $\frac{5}{8}$ 3 3.625 نختار الإشارة  |
| **<** | **=** | **>** | **≠** |
| **4/اشترى**محمود**١/٢ ٢**كيلو جرام من**العنب بسعر ٦ ريالات لكل**كيلو جرام**كم ريالاً دفع**محمود**ثمنًا للعنب**  |
| 6ريالات  | 12 ريال  | 15 ريال  | 20 ريال  |
| 5/ إذا كانت س = $\frac{1}{4}$ ، ع = $\frac{8}{9}$ فإن قيمة العبارة س ع = في أبسط صورة  |
| $\frac{8}{36}$  | $\frac{2}{9}$  | $\frac{9}{13}$  | $\frac{7}{5}$  |
| 6/ النظير الضربي للعدد ـــ $\frac{1}{3}$ 2 هو  |
|  ـــ $\frac{7}{3}$ |  ـــ $\frac{3}{7}$ |  ــ 3 |  $\frac{1}{3}$ 2 |
| 7/ 5 × 5× 5× 4×4 تكتب بالصيغة الأسية بالشكل  |
|   5 × 4 |  25 × 34 |  35 × 24 |  3 × 2 |
| 8/ قيمة  **6 -4**  |
| $$\frac{1}{6}$$ | $$\frac{1}{36}$$ | $$\frac{1}{216}$$ | $$\frac{1}{1296}$$ |
| 9/ يكتب العدد 277000 بالصيغة العلمية كما يلي  |
|  2.77 × 210 | 2.77 × 310 | 2.77 × 410 | 2.77 × 510 |
| 10/ يكتب العدد 8,83 × **10 -7** بالصورة القياسية  |
| 0,00883 | 0,0000883 | 0,00000883 | 0,000000883 |

**السؤال الثاني** :

ضعي كلمة (صح) أمام العبارة الصحيحة وكلمة(خطأ) أمام العبارة الخاطئة مع البرير:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| العبــــــــــــــــــــــــــــــارة | صح/خطأ | التبرير |
| 1) ـــ $\frac{9}{16}$ < ــــ $\frac{12}{16}$ |  |  |
| 2) قيمة ( $\frac{1}{7}$ )2 = 49 |  |  |

**السؤال الثالث** : أتمي العمليات التالية

 $\frac{3}{7}$ + $\frac{2}{7}$ *= ...........* $\frac{5}{12}$ *×* $\frac{3}{20 }$ *= .......................*

$\frac{7}{8}$ *ــ* $\frac{3}{4}$ *= ..............................* $\frac{2}{3}$ *÷* $\frac{3}{4}$ *=..........................*



 =.........................................

السؤال الرابع :



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

السؤال الخامس :



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

معلمة المادة : تهاني المحسن