 **مـجلــس ابــو ظبــي للتــعليم المــــادة : رياضيات**

**مدرســــة بــراعم الــعين الخــاصـة اليوم والتاريخ : / / /2016**

**مذكرة**

**الاسم : الصف الخامس الشعبة :**

**اكتب الاعداد الاتية بالصورة الكلامية والموسعة :**

1. **309 099 990**

**الصيغة الكلامية : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**الصيغة الموسعة : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

1. **5 709 425**

**الصيغة الكلامية : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**الصيغة الموسعة : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**اكتب الاعداد بصيغة قياسية وموسعة**

1. **خمسة وسبعون مليونا وثلاثة وستون الفا وسبعون**

**القياسية : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**الموسعة : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

1. **ستمئة وخمسة ملايين واربعمئة الف ومئتان وخمسون**

**القياسية : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**الموسعة : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**اكتب قيمة الرقم الذي تحته خط :**

**1) 1 283 974 2) 60 970 652 3) 318 272 008**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**قارن باستخدام < او > او =**

**1) 20 318 523 21 318 782**

**2) 767 676 767 676 767 676**

**3) 152 388 000 152 388 010**

**4) 113 222 523 113 333 523**

**اكتب ثلاثة اعداد اكبر من 000 300 75 واصغر من 000 400 75**

**الاعداد : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**اكتب كل كسر بصورة كلاميو وكسر عشري**

**58**

**100**

**3)**

**2)**

**7**

**10**

**5**

**100**

**1)**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_

**ضع اسما لمنزلة الرقم الذي تحته خط ثم اكتب قيمة الرقم :**

**1) 35 . 052 2) 5 . 654 3) 7 . 93**

**المكانة : \_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_**

**القيمة : \_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_**

**قارن باستخدام < او > او =**

**1) 3 . 15 3 . 151 2) 0 . 625 647**

**3) 0 . 62 60 . 26 4) 0 . 09 0 . 001**

**رتب من الأصغر الى الأكبر**

**1) 43 . 6 , 38 . 4 , 41 . 3 , 37 . 7**

**\_\_\_\_\_\_ < \_\_\_\_\_\_ < \_\_\_\_\_\_ < \_\_\_\_\_\_**

**2) 527 . 3 , 178 . 3 , 346 . 5 , 419 . 7**

**\_\_\_\_\_\_ < \_\_\_\_\_\_ < \_\_\_\_\_\_ < \_\_\_\_\_\_**

**حلل العدد الى عواملة الأولية**

**1) 24 = 24**

**2) 40 = 40**

**3) 32 = 32**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**ضع الاعداد الاتية بصورة اسية :**

**1) 10 x 10 x 10 x 10 x 10 x 10 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**2) 3 x 3 x 3 x 3 x 3 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**اكتب تحليل الاعداد باستخدام الأسس :**

**1) 20 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2) 50 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**اكتب الكسر العشري والنسبة المئوية لكل نموذج :**

** **

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**------------------------------------------------------------------------------**

** **

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**اكتشف الخطا :**

35

1000

**تكتب ليلى في صورة كسر عشري 350 . 0**

**اكتشف الخطا وصححه :**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**الكسر : 55 . 0**

**قيمة الرقم 5 في منزلة الجزء من عشرة تزيد بمقدار \_\_\_\_\_ اضعاف هذا الرقم في منزلة الجزء من مئة .**

**العدد 99 . 0**

**العدد 9 في منزلة الجزء من مئة تزيد بمقدار \_\_\_\_\_\_\_ قيمة هذا الرقم في منزلة الجزء من عشرة .**

**اكتب بصورة موسعة :**

**1) 917 . 0**

**2) 072 . 4**

**لدى ماجدة 56 ملصقا في مجموعتها اكتب ناتج تحليل العدد الى عوامله الأولية بطريقة اسية .**

**الحل :**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**ابحث عن الخطا :**

**كتب عمر تحليل العدد 6 الى عواملة الأولية 6 X 2 X 5 = 60**

**فهل هو على حق .؟ اشرح .**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**اكتب الكسور الاتية في صورة كسر عشري وبصورة لفظية ( كلامية ) .**

35

1000

35

1000

35

1000

**الصيغة الكلامية :**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**الكسر العشري :**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_**