**متـوسطـة عين عائشة**

**إختبارالفصل الأول في مادة**

**الريـاضـــيات**



**02
ساعة**

**1
متوسط**

**06 ديسمبر
2016**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **العدد العشري** | **نزع الأصفار غير الضرورية** | **كتابته الكسرية** |
| **0309,080** |  |  |
| **0074,706** |  |  |
|  |  |  |

**التمرين الأول: ( 4 نقاط )**

 **1)~ أنقل الجدول التالي ، ثم أتممه:**

**2)~ أكمل الفراغات التالية :** $………..=\left(6×100\right)+\left(5×10\right)+\left(4×1\right)+\left(2×0,1\right)+\left(8×0,01\right)$

$8974,302=\left(...×...\right)+\left(...×...\right)+\left(…×…\right)+\left(…×…\right)+\left(…×…\right)+\left(…×…\right)$

$……..=9+\frac{4}{10}+\frac{6}{100}$

**التمرين الثاني: ( 3 نقاط ) ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~**

 **1)~ قارن بين كل عددين بوضع الرمز المناسب : 5,7**..........**5,19 \* 0,999999**.........**1,07 \* 4,6**..........**4,600.**

 **2)~ أوجـــد رتبة مقدار المجموع التالي : 241,56+28,79 .**

 **3)~نسي أحد التلاميذ وضع الفاصلة في الجداءالتالي:261072=7,4×35,28 ضعها أنت في المكان المناسب .**

**التمرين الثالث: ( 4 نقاط ) ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~**

 **1)~ أرسم قطعة مستقيم [AB] طولها 6 cm.**

 **2)~ عين النقطة Oمنتصف القطعة [AB] .**

 **3)~ أنشـــيء المستقيم (L) العمودي على (AB) في النقطة O .**

 **4)~ عين النقطة Kمن المستقيم (L) بحيث : OK=3 cm .**

 **5)~ أنشيء المستقيم (d) الذي يشمل K ويوازي (AB) .**

 **6)~ أكمل مكان النقط باحد الرموز التالية :** $\in $ **،  ،  ، // ، = مايلي:**

 **K….(AB) ، (d)….(L) ، O….(L) ، AO….OK ، (OB)….(d) .**

**التمرين الرابع: ( 3 نقاط ) ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~**

 **حدد فيما إذا كـــــان كل ممايأتي صحيحا أو خاطـأ ، مع تصحيح الخطأ :**

 **1)~ نصف المستقيم محدود من الجهتين .**

 **2)~ المستقيمان العموديان على نفس المستقيم متوازيان .**

 **3)~ يمكن رسم وتر طوله 7cm في دائرة قطرها 6cm .**

 **4)~ الدائرة التي نصف قطرها 3,5cm طول قطرهـــا هو 7cm.**

**المســـألة: (الوضعية الإدماجية) ( 6 نقاط ) ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| الدواء | ثمن العلبة | عدد العلب | **ا**لنوع |
| **الأول** | **171,235****DA** | **2** | **C:\Documents and Settings\Administrateur\Mes documents\نادي الرياضيات\remeron2.jpg****C:\Documents and Settings\Administrateur\Mes documents\نادي الرياضيات\remeron2.jpg** |
| **الثاني** | **428,16****DA** | **1** | **C:\Documents and Settings\Administrateur\Mes documents\نادي الرياضيات\losec.jpg** |
| **الثالث** | **123,8****DA** | **3** | **C:\Documents and Settings\Administrateur\Mes documents\نادي الرياضيات\Omeprazole.jpg****C:\Documents and Settings\Administrateur\Mes documents\نادي الرياضيات\Omeprazole.jpgC:\Documents and Settings\Administrateur\Mes documents\نادي الرياضيات\Omeprazole.jpg** |

 **مرض علي بتسمم غذائي جراء تناوله علبة عصير فاسدة ،**

**فذهب الى الطبيب .يملك علي ورقة نقدية قيمتها 2000 DA،**

**دفع منهاللطبيب 600 DA ، ثم ذهب للصيدلية لشراء الدواء**

 **حسب الوصفة المقدمة له. ( لاحظ الجدول المقابل جيّدًا)**

 **1)~ ساعد علي في معرفة المبلغ الذي يدفعه للصيدلي .**

 **2)~ بعد ذلك دخل علي للمكتبة لشراء كتاب في مادة**

 **الرياضيات ، فوجد سعره 350 DA .**

 **~ هل المبلغ المتبقي له يكفي لشراء هذا الكتاب ؟**

أساتذة مادة الرياضيات يتمنون لكم التركيز و التوفيق