**اختبار الفصل الأول في مادة الرياضيات**

**المستوى : 2 متوسط المدة : 2 سا**

**الجزء الأول :**

**التمرين الأول : ( 3 ن )**

**أحسب العبارتين A . B حيث :**

****

****

**التمرين الثاني : ( 4 ن )**

**1 ) اشرح لماذا ؟**

**2 ) - أ - احصر حاصل قسمة للعدد 22 على 7 من الرتبة 0.1 . ماذا تلاحظ ؟ .**

**- ب - ما هو مدور العدد  من الرتبة 0.001 ؟**

**التمرين الثالث : ( 6 ن )**

1. **- أنشئ () محور قطعة مستقيم [AC] في النقطة o .**

**ثم عين نقطة B من () تختلف عن النقطة o**

**2) - بين أن ABC مثلث متساوي الساقين.**

**3 ) - عين النقطة D نظيرة النقطة B بالنسب إلى النقطة o .**

**4) - بين أن الرباعي ABCD معيّن .**

**5) - أنشئ مستقيمين يشملان B و D و يعامدان ().**

**6) - أنشئ مستقيمين يشملان A و C و يوازيان () .**

**7) - كم تساوي مساحة الرباعي المحصل عليه بدلالة مساحة الرباعي ABCD .**

**الجزء الثاني :**

**الوضعية الإدماجية: ( 7 ن )**

1. **يتقاضى موظف راتبا شهريا يقدر بـ 42000DA يخصص منه  للكراء،  للأكل و  للملابس.**
2. **أي المصاريف أكثر استهلاكا ؟**
3. **كم تبلغ مصاريف هذا الموظف شهريا ؟**
4. **ما هو المبلغ المتبقي ؟**
5. **عبّر بكسر عن المبلغ المتبقي.**
6. **إذا ادخر هذا الموظف كل المبلغ المتبقي كم شهرا يلزمه لشراء غسالة بمبلغ 21000DA.**

**انتهى ص1/1 بالتوفيق**