|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **المستوى:الثانية متوسط 2 AM**  | **﴿الاختبار الأوّل في الريّاضيّات﴾** | **المدة: ساعتان (2h)** |
| **التمرين الأول: ( 3 نقاط )**1. **أحسب بأسهل طريقة ممكنة العبارة A بحيث: A = 657,9 × 0,99 + 657,9 × 0,01**
2. **ضع العلامات +، – ، × و ÷ في المكان المناسب حتى تكون المساواة صحيحة: 2 --- 3 --- 10 --- 48 --- 3 = 0**
3. **ضع الأقواس في المكان المناسب حتى تكون المساواة صحيحة: 55 – 6 × 2 + 7 = 1**

**التمرين الثاني: ( 2,5 نقاط )**1. **أحسب بتمعّن كلا من العبارات الآتية:**

 **،  ،** 1. **اختزل كلا من A، B**

**التمرين الثالث: ( 3,5 نقاط )**1. **أحسب بتمعّن العبارتين الآتيتين:**

1. **أوجد حاصل القسمة المقرب بالنقصان إلى 0,01 للعدد .**
2. **أعط مدوّر  إلى .**

**التمرين الرابع: ( 4 نقاط )**1. **أرسم:**
2. **[AF] قطعة مستقيم بحيث: AF = 6cm، ثمّ عيّن M منتصفها.**
3. **(∆) مستقيم يعامد (AF) في النقطة M ثمّ عيّن عليه النقطة D بحيث: .**
4. **(L) مستقيم يشمل M و يعامد (DF) في النقطة N.**
5. **هل المستقيم (L) محور [DF] ؟ علـّـل**
6. **بدون حساب المساحات و باستعمال التناظر المحوري بيّن أنّ مساحة المثلث MNF هي ربع مساحة المثلث ADF.**

**الوضعية الإدماجية: ( 7 نقاط )**1. **رتّب الكسور الآتية ترتيبا تصاعديا: ، ،**
2. **أحسب**
3. **يتقاضى موظف راتبا شهريا يقدر بـ 42000DA يخصص منه  للكراء،  للأكل و  للملابس.**
4. **أي المصاريف أكثر استهلاكا ؟**
5. **كم تبلغ مصاريف هذا الموظف شهريا ؟**
6. **ما هو المبلغ المتبقي ؟**
7. **عبّر بكسر عن المبلغ المتبقي.**
8. **إذا ادخر هذا الموظف كل المبلغ المتبقي كم شهرا يلزمه لشراء غسالة بمبلغ 21000DA.**

Belhocine : <https://prof27math.weebly.com> / |