|  |
| --- |
| الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبيةمديرية التربية لولاية إليزي متوسطة بركات العرافي/عين أمناس |
| \*\*الفرض الأول لثلاثي الثاني\*\***المدة: ساعة** 50 فيفري 2019 \*\*فــي مــادة الريــــــاضيات \*\*السنــة الثالثة متوسط\*\* |
| التمرين الأول:(5ن)أجب بصحيح أو خطأ مع تصويب الخطأ إن وجد:* الكتابة العلمية للعدد  هي
* حصر العدد  بين قوتين متتاليتين للعدد 10 هو
* ضعف العدد  هو
* إدا كان في مثلث طول المتوسط المتعلق بأحد الأضلاع يساوي نصف طول هدا الضلع فإن هدا المثلث قائم
* مركز الدائرة المحيطة بالمثلث القائم في منتصف ضلعه الأصغر

التمرين الثاني: (7ن)* أعط إشارة كل من ما يلي مع التبرير( دون حساب) .
* اليك الأعدادحيث:
* أكتب الأعداد  على الشكل  حيث  عددان نسبيان صحيحان.
* أحسب العدد  ثم أعط الناتج على شكل قوة حيث:

التمرين الثالث: (8ن) **لاحظ الشكل المقابل.**RST مثلث حيث : ST = 4 cm , SR = 3 cm و RT = 5 cm **I****T****R****S**1 ـ بيّن أن المثلث RST قائم في S؟ لتكن النقطة منتصف الضلع [RT]  2 ـ ماذا يمثل المستقيم (SI) بالنسبة للمثلث RST ,ثم احسب طوله. 3 ـ ارسم الدائرة $\left(C\right)$المحيطة بالمثلث RST  4 ـ $ \left(∆\right)$مستقيم عمودي على  في النقطة R.1. ما هي وضعية المستقيم $\left(∆\right)$ بالنسبة للدائرة $\left(C\right)$ ؟ علل؟
* عين النقطة نظيرة النقطة بالنسبة الى
1. ما طبيعة الرباعي RMTS؟ علل؟
2. ما هو بعد النقطة عن المستقيم(ST) ؟

**Belhocine :** [**https://prof27math.weebly.com/**](https://prof27math.weebly.com/)أنت قادر على النجاح في حل الاختبار، حماسك ودقتك توصلك للنتيجة المرجوة....اهدأ يا بني  |
| صفحة 2/ 2 | إنتهـــــــــــى | أستاذ المــادة: كــنيوش مسعـود |
| قطعة أرضية على شكل مثلث ABC قائم في Cحيث : AC =60m ، AB =100m1. أحسب الطولBC ؟ .

- لتكن(C ) الدائرة المحيطة بالمثلث ABCما هو مركزها سمه M ؟ ثم استنتج نصف قطرها ؟1. أنشئ المماس(d)للدائرة (C) في النقطة Aو المماس( L ) للدائرة (C) في النقطة B
2. ماهي الوضعية النسبية للمستقيمين( d) و ( L ) عــــلل؟
3. ما هو بعد النقطة Mعن( d ) ؟

N نقطة من الدائرة (C) بحيث : AN = 45m1. مـــا نوع المثلث ABN علل ؟
2. مــــا نوع الرباعيANBC ؟ احسب مساحته ؟
 |
| إنتهى | صفحة 2 / 2 | بالتوفيق |