|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية  مديرية 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 المحيطة بالمثلث RST  4 ـ مستقيم عمودي على  في النقطة R.   1. ما هي وضعية المستقيم بالنسبة للدائرة ؟ علل؟  * عين النقطة نظيرة النقطة بالنسبة الى  1. ما طبيعة الرباعي RMTS؟ علل؟ 2. ما هو بعد النقطة عن المستقيم(ST) ؟   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 =100m   1. 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 = 45m   1. مـــا نوع المثلث ABN علل ؟ 2. مــــا نوع الرباعيANBC ؟ احسب مساحته ؟ | | | | |
| إنتهى | | صفحة 2 / 2 | بالتوفيق | |