|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **المستوي : الثانية متوسط المـــــدة : ساعتان** | | |
| اختبار الثلاثي الثالث في مادة الرياضيات | | |
| **الجــــــزء الأول : )12 نقطة(**  **التمرين الأول : ) 2.50 نقط(**   1. **هل يمكن إنشاء مثلث PMN في الحالة التالية مع التعليل: PM = 6,3cm ، PN = 2,4 cm ، = 3,8 cm MN** 2. **نعتبر المتباينة : 0,1 x + 0,5y ≥ x - 0,5 حيث x ،y عددان .**   **- اختبر صحة المتباينة من أجل : x = - 5 ، y = 1**  **التمرين الثاني : ) 03.5 نقط(**  **في استجواب أجراه أستاذ مادة الرياضيات على تلاميذ قسم الثانية متوسط حول الحصة التي يفضلونها فكانت النتائج كالأتي**   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **تنظيم معطيات** | **أنشطة هندسية** | **أنشطة عددية** | **الحصة المفضلة** | | **. . . .** | **12** | **. . . .** | **عدد التلاميذ** | | **25%** | **30%** | **. . . .** | **النسبة المئوية** |  1. **ما هو عدد تلاميذ هذا القسم ؟**   **2- أنقل ثم أتمم الجدول**  **3- مثل معطيات الجدول ) النسبة المئوية ( بمخطط دائري**  **) نأخذ R = 3 cm (**  **التمرين الثالث : ) 03 نقط(**  **EFG مثلــث قـائـم فـي G حيث :GF = 4cm ، GE = 3cm ، EF = 5cm**  **1- أنشـئ الـدائـرة (C) المحيطـة بالمثلـث EFG . حدد مركزها وطول نصف قطرها**  **2- أحسب مساحة الأجزاء المحصورة بين الدائرة (C) وأضلاع المثلث EFG .**  **التمرين الرابع : ) 03 نقط(**  **ABCD شبه منحرف قاعدتاه [AB] و[CD] حيث :**   1. **أحسب قيس الزاوية** 2. **منصف الزاوية  يقطع (DC) في H .**   **- بين أن المثلث BCH متقايس الأضلاع .**  **الجـــــــزء الثاني : )08 نقط (**  **مسألـــــــة**  **إليك تصمم لخزان ماء بمقياس**  2cm   1. **أحسب الطول الحقيقي لكل من الارتفاع وقطر القاعدة** 2. **أحسب بالمتر المكعب حجم الخزان ثم سعته باللتر.** 3. **أحسب كمية الماء الموجودة في الخزان علما أنه مملوء إلى من سعته.**   1,5cm   1. **في كل يوم نستهلك من الخزان L 785 لاستعمالات مختلفة.**   **- بعد كم يوم يفرغ الخزان.** | | |
| **انتهى** | **الصفحة 1/1** | **بالتوفيق** |

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