|  |
| --- |
| **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** 2cm1. **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.**

1,5cm1. **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/>