|  |
| --- |
| المستوي :الثانية متوسطالمــــــدة : ساعتان |
| اختبار الثلاثي الثالث في مادة الرياضيات |
| **الجـــــــــــــــزء الأول : )12 نقطة(****التمرين الأول :) 03 نقط(****بئر أسطواني الشكل إرتفاعه 40m وطول قطر قاعدته 10m** 1. **أحسب مساحته الجانبية (A)**
2. **أحسب مساحته الكلية (S)**
3. **أحسب حجمه (V)**

**التمرين الثاني :) 04 نقط(****إناء على شكل موشور قائم قاعدته مستطيل طولهx وعرضه 7cm** 1. **أحسب x إذا علمت أن حجم الموشور هو 630 cm2 وإرتفاعه 9 cm**
2. **ملئ هذا الإناء الى من عمقه ماء**

 **- ماهو حجم الماء الموجود في الإناء** **التمرين الثالث :) 03 نقط(****إذا كان 24 mm عىلى خريطة تمثل 6 km في الحقيقة**1. **دون أن تحسب المقياس . ماذا تمثل 4,8 cm في الحقيقة .**
2. **أحسب مقياس الرسم**

**التمرين الرابع :) 02 نقط(****أ( هل يمكن رسم مثلث ABC في كل من الحالتين التاليتين مع التعليل** 1. **BC = 10cm ، AC = 4cm ، AB =5cm**
2. **BC = 6cm ، AC = 8cm ، AB = 10cm**

**ب( O مركز الدائرة المحيطة بالمثلث الذي يمكن رسمه*** **ماهو موقع النقطة O**
* **أثبت أن OC = OB**

**الجــــــــــــزءالثاني :)08 نقط (****مسألـــــــة**1. **عين الأعداد A ،B ،C ،D حلول المعادلات التالية:**

 **،  ،  ،** * **تحقق أن :**
1. **وزعت علامات تلاميذ قسم 2AM2 في مادة الرياضيات العلامات من )0 – 20 (في فئات متساوية الطول (5) وتكرارات الفئات هي الأعداد A ،B ،C ،D على الترتيب .**
* **ماهو عدد تلاميذ القسم**
* **ضع جدولا تبين فيه فئات العلامات ، التكرارات ،التكرار النسبي ،النسبة المئوية للتكرار بالتقريب الى**

 **بالنقصان .**1. **كرمت الأستاذة التلميذ المتحصل على أعلى علامة**

 **– إلى أي فئة ينتمي هذا التلميذ ؟** **التلاميذ المتحصلين على علامات من 5-15 قسموا الى فوجين من أجل منافسة بينهما*** **ماهو عدد تلاميذ كل فوج ؟**
* **هل التلميذ المتحصل على العلامة 4,75 ينتمي الى أحد الفوجين**

 **4- مثل فئات العلامات والتكرارات بمخطط مستطيلات.**  |
| انتهى | **الصفحة 1/1** | بالتوفيق |

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