|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| المستوي :الثانية متوسط  المــــــدة : 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/>