|  |
| --- |
| **متوسطة يخلف بن قلة عين بودينار  2016/2015**  **المستوى: الثانية متوسط التوقيت: ساعتان** |
| **الاخـــتــــبـــار الـــثـــالث فـي مـــــادة الــريـــاضــــيــات** |
| **التمرين الأول :( 3 ن )**  غرس فلاح 400 نخلة مات منها 20 نخلة.  1-ما هو العدد المتبقي من النخيل؟.  2- ما هي النسبة المئوية للنخيل التي ماتت؟.  **الترين الثاني :** **( 3 ن )**  طول مدرج مطار هو 2 .8 km  1-ما هو طول مدرج هذا المطار في تصميم مقياسه ؟  2-ما هو عرض هذ ا المدرج على الواقع إذا كان عرضه على التصميم 1.2 cm؟.  **التمرين الثالث :(6 ن )**  لتعيين مندوب القسم ترشح محمد و علي و حكيم فكانت النتائج المبنية في الجدول     |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **المترشح** | حكيم | علي | محمد | | **عدد الأصوات**  **) التكرار (** | 20 | 5 | 15 | | **النسبة المئوية للتكرار النسبي** |  |  |  | | **قيس الزاوية** |  |  |  |   1-أكمل الجدول.  2-مثل الجدول )التكرارات( بمخطط دائري.  **الوضعية الإدماجية :(8 ن )**  يوجد اعلي المسكن خزان مائي على شكل اسطوانة ارتفاعها 2.5m و طول نصف قاعدتيها 50 cm.  1-احسب حجم هذا الخزان ب ثم باللتر.  2-ملء هذا الخزان بالماء ,استهلك منه في الأسبوع الأول و منه في الأسبوع الثاني.  - احسب حجم الخزان المستهلك في الأسبوع الأول ثم في الأسبوع الثاني باللتر.  - احسب حجم الماء المتبقي في الخزان.  **- انتهى - " بـــــالــــــــــــتـــــــــوفـــــــــــــــــيــــــــــــــــق" - عن أستاذة المادة -** |
| **- انتهى - " بـــــالــــــــــــتـــــــــوفـــــــــــــــــيــــــــــــــــق" - عن أستاذة المادة -** |