|  |
| --- |
| **الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية**  **وزارة التربية الوطنية**  **متوسطة: بلفضل مختار بتوسنينة الإختبار الثالث في مادة الرياضيات** |
| **المستوى الثالثة متوسط المدة: 02 سا** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **التمرين الأول: 4 (ن)**  **عدد ناطق .**   1. **أنشر وبسط كل من العبارتين:**      1. **احسب A من أجل 1=** 2. **احسب B من أجل 0 =**   **التمرين الثاني: 3 (ن)**  **\*حل كل من المعادلتين:**     ,      **التمرين الثالث: 3 (ن)**  سجلت نتائج تلاميذ إكمالية للفترة الثانية في الجدول التالي:   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 20>>15 | 15>>12 | 12>>10 | 10>>8 | 8>>6 | الفئات | | 37 | 60 | 130 | 43 | 30 | التكرار | |  |  |  |  |  | التكرار النسبي |   Belhocine : <https://prof27math.weebly.com/>  **1- اكمل الجدول**  **2- احسب معدل تلاميذ هذه الإكمالية A**  **3-مثل هذه الفئات بدلالة التكرارات بمخطط أعمدة**  **التمرين الرابع: 4 (ن(** F E  لاحظ الشكل الآتي :  اذا كان AF= 5cm و FB= 15 cm و °53CBA=  \*احسب ECو EF  B C | | |
| **ملاحظة: التنظيم المحكم للورقة يؤخذ بعين الاعتبار** | **صفحة 1/2** | **أقلب الصفحة ☟** |
| **الوضعية الإدماجية: 6 (ن)**  خزان للماء على شكل اسطوانة دوران نصف قطر قاعدتها 5m وارتفاعها 4m  يزود مسبحا على شكل متوازي المستطيلات بعدا قاعدته 6m ,20m و ارتفاعه 2m  1-احسب سعة الخزان.  2-احسب سعة المسبح.  اذا علمت أن الخزان مملوء والمسبح فارغ تماماوكان تدفق الماء من الخزان في المسبح هو 12 في الساعة الواحدة.  Belhocine : <https://prof27math.weebly.com/>  3-احسب كمية الماء المتدفقة في المسبح بعد مرور 3 ساعات.  4-احسب كمية الماء المتبقية في الخزان.  5-ماهو الوقت المتبقي لملأ المسبح ؟    5m  خزان الماء  4m    20m  2m  المسبح    6m | | |
| **انتهى** | **صفحة 2/2** | **بالتوفيق و النجاح** |

|  |
| --- |
|  |