|  |
| --- |
| Belhocine : <https://prof27math.weebly.com/>متوسطة ساوس الدين – الأبيض س/ش . |
| **المـدة:سـاعة واحدة**  **المستوى: 4 متوسط**  **الفرض الثاني للفصل الأخير في الرياضيات** |
| * **التمرين الأول:(04 ن)** بُعدا مستطيل هما : **4,5 *cm*** ؛ **6 *cm***  1. أحسب طول قطر الدائرة المحيطة بهذا المستطيل. **2.** إذا كانت مساحة مربع هي نفسها مساحة هذا المستطيل . أحسب محيط هذا المربع .   ..........................................................................................................................................................................................  ..........................................................................................................................................................................................  ..........................................................................................................................................................................................  ..........................................................................................................................................................................................  ..........................................................................................................................................................................................  ..........................................................................................................................................................................................  ..........................................................................................................................................................................................  ..........................................................................................................................................................................................  ..........................................................................................................................................................................................  ..........................................................................................................................................................................................   * **التمرين الثاني: (08 ن)**   باقتراب موعد امتحان شهادة التعليم المتوسط وقصد التحضير الجيد لها حث أستاذ الرياضيات تلاميذ قسمه على ضرورة حل العديد من التمارين خلال أسبوع دراسي وبدون أي تحديد . **1)**- اتمم الجدول أسفله   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **9** | **7** | **6** | **3** | عدد التمارين | |  |  |  |  | عدد التلاميذ (التكرار) | |  |  |  |  | التكرار المجمع المتزايد | |  |  |  |  | التواتر المجمع المتزايد |   **2)**- عدد تلاميذ القسم هو::...................................................................  **3)**- وسيط هذه السلسلة هو :...............................................................  ...........................................................................................................  **4)**- الوسط الحسابي لها هو : ...........................................................  ........................................................................................................... **5)**- مدى السلسلة هو : .......................................................................    **6)**- منوال السلسلة هو : .........................................................  **أقلب الورقة**   * **التمرين الثالث: (08 ن)**   **S**   1. إليك الشكل المقابل والذي يمثل هرما طول ارتفاعه : **9*cm*** وقاعدته عبارة عن مربع طول ضلعه : **6*cm***  ( الشكل )   **F**  **E**  حجم هذا الهرم هو : ........................................................................................................................  **H**  **K**  **G**  **H**  ...........................................................................................................................................  **D**  **A**  **O**  ............................................................................................................................................  ....................................................................................................................................................  **C**  **B**  ...........................................................................................................................................................................................  ...........................................................................................................................................................................................  ...........................................................................................................................................................................................   1. نقطع هذا الهرم بمستو موازي لقاعدته فنحصل على تصغير له (الشكل) حيث : **SH = 3*cm***   معامل التصغير هو : .............................................................................................................................................................  .........................................................................................................................................................................................  استنتاج حجم الهرم المتحصل عليه ( بعد التصغير ) .................................................................................................................... ..........................................................................................................................................................................................  ..........................................................................................................................................................................................  ..........................................................................................................................................................................................  ..........................................................................................................................................................................................  ..........................................................................................................................................................................................  ..........................................................................................................................................................................................  Belhocine : <https://prof27math.weebly.com/>  **مع تمنيات أساتذة المادة (دويني – ب ؛ حمزي – ع ؛ بلفضال – ب ) لكم بالتوفيق** |