|  |  |
| --- | --- |
| **المتوسطة الجديدة الرحية belhocine :** [**https://prof27math.weebly.com/**](https://prof27math.weebly.com/)  **المستوى : 2 متوســط المـدة: سـاعــة** | |
| **الفـرض السـادس في الرياضيـات** | |
| **التمرين 01 : ( 3 ن )**  تقدم لامتحان شهادة التعليم المتوسط 150 مترشحا ونجح منهم 90 .  \* ما هي النسبة المئوية للنجاح ؟  نسبة نجاح الإناث في هذا الامتحان هي 40 % التي توافق 30 تلميذة  \* ما هو عدد الإناث المترشحات لهذا الامتحان ؟  **التمرين 02 : ( 3 ن )**  سعر صفيحة بيض تتكون من 30 بيضة هو **292,5 DA**  \* يملك أحمد**156 DA .** كم بيضة يمكن له شراؤها ؟  ارتفع سعر صفيحة البيض إلى **351 DA**  \* ما هي النسبة المئوية لهذا الارتفاع ؟  \* كم يصبح سعر البيض الذي اشتراه أحمد ؟  **التمرين 03 : ( 5 ن )**  الجدول التالي يمثل تصنيف كتب في مكتبة حسب المواد   |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **المـواد** | **رياضيات** | **علوم** | **فيزياء** | **عربية** | **تاريخ** | **فرنسية** | **انجليزية** | | **عدد الكتب** | 70 | 25 | 20 | 80 | 15 | 30 | 10 |   \* مثـل معطيات هذ الجدول بمخطط مستطيلات حيث : **cm1** يمثل **10 كتب**  \* أحسب النسبة المئوية لعدد الكتب في كل مادة ثم مثلها بمخطط دائري  **التمرين 04 : ( 4 ن )**  ABC مثلث متساوي الساقين في A  I ؛ J منتصفي  و على الترتيب  D نظيرة B بالنسبة إلى I ؛ E نظيرة A بالنسبة إلى J  \* أثبت أن الرباعـي ABCDمتوازي أضلاع  \* أثبت أن الرباعـي ABECمعيـن  \* بيَـن أن C منتصف  **التمرين 05 : ( 5 ن )**  KLM مثلث قائم في K حيث KM = 3 cm ؛ KL = 2 cm  N ، O نظيرتي K ، M على الترتيب بالنسبة إلى L  \* مـا نـوع الرباعـي KMNO ؟ مع التعليل  P ، Q نظيرتي M ، L على الترتيب بالنسبة إلى K  \* مـا نـوع كل رباعي من الرباعيين PLMQ ، LOPQ ؟ مع التعليل  \* بيَـن أن المثلث POL متساوي الساقين واحسب مساحته | |
| **بالتـوفيــق** | **أستاذ المادة: سعدي عبد الرزاق** |