|  |
| --- |
| **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** |