|  |
| --- |
| **متوسطة : عين عائشة** 🙪 **🏵** 🕮  **🏵** 🙪 **السنة الدراسيـة:2016/2017** |
| 🖋 🕯 🕮 **اختبــــار الثلاثي الثاني في مــــــادة الرياضيــات** 🕮 🕯 🖋 |
| مستوى: الثانية متوسط ② **🏵** 🟔 **🏵** المـــــدّة : ساعتــان **🏵** 🟔 **🏵** يوم : 28 فيفري 2017 |

**التمرين الأول:** ( **4 ن**)

**أحسب مـــــــايلي : ،**

**التمرين الثاني:** ( **3 ن**) 🏵 🏵 🏵 🖋 🏵 🏵 🏵 🖋 🏵 🏵 🏵 🖋 🏵 🏵 🏵 🖋 🏵 🏵 🏵 🖋 🏵 🏵 🏵

**1)~ عين قيمة الأعداد المجهولة في المعادلات الأتية :**

**، ، .**

**~ مـــــــــــاذا يمثل التاريخ : ؟**

**2)~ إليك المساواة الأتية : .**

**~ إختبر هذه المساواة من أجل : و من أجــــل : .**

**التمرين الثالث:** ( **3 ن**) 🏵 🏵 🏵 🖋 🏵 🏵 🏵 🖋 🏵 🏵 🏵 🖋 🏵 🏵 🏵 🖋 🏵 🏵 🏵 🖋 🏵 🏵 🏵

**1)~ أرسم معلمًا متعامدًا ومتجانسًا( الوحدة السنتيمتر ) ، ثم علّــِــم عليه النقطتين : ، .**

**2)~ عين النقطة التي فاصلتها موجبة بحيث يكون المثلث قائمـًا في و . ~ مــــــــاهما احداثيتي النقطـــــــــة ؟**

**3)~ أنشــــــيء النقطــــة بحيث يكون الرباعي مستطيلاً . ~ مــــــــاهما احداثيتي النقطـــــــــة ؟**

**4)~ أوجــــــــــــــــد احداثيتي نقطـــــــة تقاطع قطري المستطــــــــــــــــــــــيل .**

**التمرين الرابع:** ( **3 ن**) 🏵 🏵 🏵 🖋 🏵 🏵 🏵 🖋 🏵 🏵 🏵 🖋 🏵 🏵 🏵 🖋 🏵 🏵 🏵 🖋 🏵 🏵 🏵

**لاحظ الشكل المقابل جيّــــــــدًا حيث : .**



**1)~ أعـــــد رسم الشكل بدقـــة .**

**2)~ أوجــــــد أقياس الزوايا الأتية : ، ، .**

**المســــــألة (الوضعية الإدماجية):** **( 7 ن)** 🏵 🏵 🏵 🖋 🏵 🏵 🏵 🖋 🏵 🏵 🏵 🖋 🏵 🏵 🏵 🖋 🏵 🏵 🏵



**المخــطط المقابل يُمثل حقــلاً مستطيل الشكــل :**

**1)~ أ- عبّر عن S مساحة الحقــــل بدلالـــــــة الطول .**

**ب ~ عبّر عن P محيط الحقــــل بدلالـــــــة الطول .**

**2)~ أحسب الطــــــول إذا علمت أن مساحة الحقل هي : 10000 m² .**

**3)~ اختبـــــــــــــــر صحــــــة المســــــاواة : من أجــــــل : .**

**4)~ أراد صاحب هـــــــذا الحـــــــــقل أن يغــــــرس خُمس الحقــــــــل بطـــــاطا ، و ثلاثة أثمانه بازلاء ، والمساحة المتبقية بصــــل .**

**~ أحســــــــــــــب المساحــــــة المخصـــــصة لغــــــرس كل من البطــــاطا و البازلاء و البــــصل .**

**🏵 🏵** أساتذة المــــــــــــــــــادة يتمنون لكم التوفيق **🏵 🏵**