2متوسط

اختبار الفصل الثاني في مادة الرياضيات

التمرين الأول:

أحسب مـــــــايلي : ،

التمرين الثاني:

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:

1)~ ارسم 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)~ اوجــــــــد احداثيتي نقطـــــــة تقاطع قطري المستطــــيل .

التمرين الرابع:

لاحظ الشكل المجاور جيّــــــــدًا حيث : .

1)~ أعـــــد رسم الشكل بدقـــة .

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

المســــــألة:

وحدة الطول هي m

الشكل المجاور مكون من مربع و مثلث قائم .

1. ماهي المساواة التي تعبر عن p محيط الشكل بدلالة x من بين المساويات

الثلاثة الآتية ؟

P=6x+12 ، p=5x+12 ، p=4x+12

2- احسب x إذا كان المحيط p=57 m .

3- احسب p محيط الشكل من أجل x=7m.

4- أحسب كلفة السياج الذي يحيط به إذا علمت أن الفلاح ترك فتحة الباب طولها 1.5 m وثمن المتر الواحد من السياج هو 250 دج من أجل x=7m .

5- احسب مساحة الشكل ،علما أن طول ضلع المربع x=7m.

12m

x

بالتوفيق