

**التمرين الأول**

**متوسط**

**2 سـا**

**الاختبـار الأول في مـادة**

**الاختبار الأول في مادة**

**الــريــاضيــات**

**🕭**

**🗐**

**الـــــــــــــــجـزء الأول**

**– أحسب بتمعن ثم تحقق بحاسبة :**

 A = 100 – 4 x 2 + 81 : 9

 B = [ 1,75 + 0,25 x ( 5 – 2 ) x ( 4 + 3,25 ) ] : 5

 C = 7 x ( 6 + 5 ) - 



**التمرين الثاني**

**- شرع مزارع في حرث أرض له ، فحرث منها:**

 **في اليوم الأول  و في اليوم  الثاني و في اليوم الثالث **

**1)- هل كانت ثلاثة أيام كافية لحرث أرضه كلها؟**

**– أرسم مستقيما () و حدد عليه النقط C , B , A بحيث BC = 4cm و AB = 3 cm .**

**1)- أنشئ (1) ، (2) محوري [AB] و [BC] على الترتيب .**

**2)- أنشئ (3) العمودي على () في B .**

**هل (3) هو محور [AC] ؟ برّر .**

**3)- بيّن أن المستقيمات (1) ، (2) ، (3) متوازية.**



**التمرين الثالث**

**المسألة**



**الــــجـزء الثاني**

**- أرسم قطعة مستقيم [AC] أنشئ () محور [AC] يقطع [AC] في D .**

**عين نقطة B من () .**

**1)- بين أن ABC مثلث متساوي الساقين.**

**- عين النقطة D من () حيث OB=OD .**

**2)- بين أن الرباعي ABCD معيّن .**

**أنشئ مستقيمين يشملان B و D و يعامدان ().**

**أنشئ مستقيمين يشملان A و C و يوازيان () .**

**ما نوع الرباعي الذي تحصلت عليه.**

**بالتوفيق للجميع**

**بالتوفيق للجميع**