|  |
| --- |
| **الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية**  |
| **المستـــــوى : الثانية متوسط المدة : ساعتين**  |
|  |
| **التمرين الأول: (4 نقــــــاط )**  **أحسب ما يلي : 6 :12-7+2 ×5+3=A ، ×()=B ، ()×=C**  **(1¸0: 3)+(10-14)×(18:9)=D** **التمرين الثاني: (5 نقـــــاط )**  **أرسم على ورقة مليمترية معلما متعامدا ومتجانسا مبدؤه النقطة o** **1- علم النقاط (2+,3+ )A ، (1+,1- )B ، (2 - ، 1- )C** **2- أوجد احداثيي النقطة D حتى يكون الرباعي ABCD متوازي أضلاع ؟****3- N هي نقطة تقاطع القطرين [AC] ، [BD] - عين احداثيي هذه النقطة ؟**  **- ماذا تمثل هذه النقطة بالنسبة لمتوازي الأضلاع ABCD ؟****4- النقط : F ، E ، H ، G هي على الترتيب نظائر النقط: A ، B ، C ، D على الترتيب بالنسبة الى o****- استنتج نوع الرباعي FEHG ؟ برر إجابتك ؟** **التمرين الثالث: (3 نقـــــاط )**  **1- أرســـــم متوازي أضلاع ABCD**  **2- أنشـــــئ النقطة E نظيرة B بالنسبة إلى A**  **\* بيــــــن أن الرباعي EDCA متوازي أضلاع ؟ m 72****مسألـــــــــــــة: (8 نقـــــــاط)** **قطعة أرض شكلها كالتالــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــي :** **1- أحسب مساحة القطعة المربعة الشكل ؟****2- أحسب مساحة القطعة المستطيلة الشكل؟ ثم استنتج مساحة القطعة الأرضية ؟** **3- زرع من القطعة الأرضية  بصل و  طماطم وبيعت المساحة المتبقية** **بثمن DA650 للمتر المربع الواحد .****4- جد الكسر الذي بعبر عن المساحة المتبقية ؟** **5- أحسب المساحة المزروعة بصل؟ 6- أحسب المساحة المزروعة طماطم ؟**  **7- استنتج المساحة المتبقية بطريقتين ؟ وما هو ثمن بيعها ؟ m30****الصفحة 1/1** |