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