|  |
| --- |
| **الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية** |
| **المستـــــوى : الثالثة متوسط المدة : ساعتين** |
|  |
| **التمرين الأول: (03 نقاط)**  **احسب A :**  **- عيـــن مدور الوحدة للعدد A ؟**  **- عين مدور لــــ  للعدد A ؟**  **التمرين الثاني: (04 نقاط)**  **اكتب B وC من الشكل  ، حيث­­ )­­*n* ( عدد صحيح نسبي و*a*  عدد طبيعي**    **،**  **التمرين الثالث: (02 نقاط)**  **ABC مثلث قائم في A حيــــــــــث: cm4= AB ، cm5= BC**  **- أحســــــــــــــــــــــــــــــب الطول AC ؟**  **التمرين الرابع: (03 نقاط)**  **وزع الأب على أبنائه الأربعة فاطمة، ومحمد ، وهشام، وعلي مبلغ من المال حيث أخذت فاطمة من المبلغ ووزع الباقي على: محمد ، وهشام، وعلي بالتساوي .**  **ماهو الكسر الذي يمثل المبلغ الذي أخذه هشام ؟**  **إذا كان المبلغ الذي أخذه محمد هو DA 576 - فما هو المبلغ الذي كان عند الأب ؟**  **المسألــــــــــــــــــة: (08 نقاط)**   * **أرسم مثلثا ABC متساوي الساقين رأسه الأساسي A** * **عين D نظيرة A بالنسبة الى B ؟ وF نظيرة A بالنسبة الى C ؟** * **أثبت أن (DF)//(BC) ؟** * **إذا كان BC =x فاحسب الطول DF بدلالة x ؟** * **عينG نظيرة B بالنسبة إلى A - برهــــــــــن أن المثلث GBC قائم ؟** * **أرسم الدائرة (C) المحيطة بالمثلث GBC ؟** * **برهن أن[GB ] قطر للدائرة (C) ؟** * **أرسم (d) محورالقطعة [DF ] الذي يقطع [DF ] في M ، و[BC ] في N .** * **أثبت أن مساحة شبه المنحرف BCDF تساوي  مساحة المثلث ADF ؟** |