|  |
| --- |
| **الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية**  **مديرية التربية بالوادي متوسطة كوينين الجديدة** |
| **المستـــــوى : الثالثة متوسط** |
| اختبار الفصل الأول في مادة الرياضيات |
| **التمرين الأول : ( 3 نقاط )**  أجب بصحيح أو خطأ , مع تصحيح الخطأ إن وجد :   1. جداء عددين نسبيين مختلفين في الإشارة هو عدد موجب . 2. نقطة تلاقي المحاور في مثلث هي مركز الدائرة المحيطة بهذا المثلث . 3. نقطة تلاقي المنصفات في مثلث هي مركز الدائرة المرسومة داخل هذا المثلث . 4. المعادلة  حلها هو  , حيث () .   **التمرين الثاني : ( 5 نقاط )**  مع توضيح خطوات الحساب حيث :C *,* B , A - احسب العبارات  A =  +  , B =  ×  , C =  **التمرين الثالث : ( 4 نقاط )**  L  M  N  T  I  2,4  0,9  1,8  3,2  **(**وحدة الطول هي السنتمتر)  LMN مثلث حيث : (IT) // (MN) كما في الشكل :  1- أكمل العبارة :  2- احسب الأطوال : LI , LN .    **الوضعية الإدماجية : ( 8 نقاط )**  ABCمثلث متساوي الساقين حيث : AC = 6 cm = AB , BC = 7 cm  - ارسم المثلث ABC بدقة على ورقتك و بالأطوال المعطاة .  أنشئ النقطة F منتصف [AB] والنقطةG منتصف [AC] .  - أثبت أن ((FG // (BC) .  - احسب الطول . FG  في المثلث AFG أنشئ المتوسط (d) الذي يشمل الرأس A و يقطع [FG] في M.   * أثبت أن المثلثين AFM و AGM متقايسان . |
| **أستاذ المادة يتمنى التوفيق للجميع** |