|  |
| --- |
| **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 )** LMNTI2,40,91,83,2 **(**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** |

Belhocine : <https://prof27math.weebly.com/>