الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

وزارة التربية الوطنية مديرية التربية لولاية تلمسان

ثانوية الإخوة بن عطوش- عين النحالة السنة الدراسية:2024-2025

|  |
| --- |
| الواجب المنزلي رقم 06 في مادة الرياضيات |
| القسم : 1 ج م ع تك  سلم يوم:07 / 04 / 2025 يعاد يوم:13/ 04 / 2025يناقش يوم:17 / 04 / 2025 |

التمرينالأول : ( 10 نقاط )

1. لتكن العبارة الجبرية ذات المتغير الحقيقي المعرفة بـ: .
2. انشر ثم بسط العبارة.
3. اكتب  على الشكل النموذجي ثم استنتج تحليلا لـ  على شكل جداء عوامل من الدرجة الأولى.
4. حل في  المعادلة  ذات المجهول الحقيقي .
5. ادرس إشارة  تبعا لقيم العدد الحقيقي ثم استنتج حلول المتراجحة  ذات المجهول الحقيقي .
6. عبارة جبرية ذات المتغير الحقيقي  حيث: 
7. عين قيم العدد الحقيقيحتى تكون العبارة معرفة.
8. حل في  المتراجحة  ذات المجهول الحقيقي  .

التمرين الثاني:( 10 نقاط )

 و  دالتان معرفتان على المجال بتمثيليهما البيانيين  و  على الترتيب في المستوي المنسوب إلى المعلم المتعامد والمتجانس كما هو موضح في الشكل المقابل.

|  |  |
| --- | --- |
| 1. حل بيانيا في المجال  المعادلات و المتراجحات التالية ذات المجهول الحقيقي :   (1)(2)  (3)(4)  (5)(6)   1. حدد على المجال  حسب قيم المتغير الحقيقي إشارة كل من:   (1) (2)  (3) | C:\Users\nh\OneDrive\Bureau\cour.PNG |

أستاذة المادة: