الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

مديرية التربية لولاية البيض ثانوية حميتو الحاج علي-الشلالة

المستوى: الثانية علوم تجريبية يرد يـــــــوم: 03/02/2025

الواجب الثاني للفصل الثاني في مادة الرياضيات

**التمرين الأول:**

اختر الإجابة الصحيحة مع تبرير اختيارك:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| السؤال | الاقتراح 1 | الاقتراح2 | الاقتراح3 |
| *مجموعة قيم  التي من أجلها تقبل الجملة*  *مرجح هي:* |  |  |  |
| *و  نقطتان متمايزتان من المستوي،* و نقطة معرفة بــ: *النقطة*  *هي مرجح الجملة:* |  |  |  |
| مجموعة النقط  من المستوي حيث:  هي: | *محور القطعة* | *الدائرة ذات المركز* *ونصف القطر* | *الدائرة ذات المركز* *ونصف القطر9* |

**التمرين الثاني:**

 ،  و  ثلاث نقط من المستوي ليست في استقامية

1. أنشئ النقط  ،  و  حيث:  مرجح الجملة المثقلة  ، معرفة كمايلي:    
    و  منتصف القطعة 
2. عين العددين الحقيقيين  و  حيث  مرجح الجملة المثقلة 
3. لتكن النقطة  مرجح الجملة المثقلة 

* بين أن النقط  ،  و  على استقامة واحدة

1. عين ثم أنشئ مجموعة النقط  التي تحقق: 
2. عين ثم أنشئ مجموعة النقط  التي تحقق: 