**جامعة الجيلالي بونعامة - خميس مليانة- السنة الجامعية : 2022/2021**

**كلية العلوم الاقتصادية والتجارية وعلوم التسيير مقياس: رياضيات 2**

**السنة الأولى ليسانس -جذع مشترك -**

**وظيفة منزلية**

**تمرين 01:**

في الفضاء الشعاعي المزود بالأساس القانوني ، نعتبر الأشعة التالية:

,

* عين أساس للفضاء الجزئي .

نعتبر الفضاء الشعاعي الجزئي في الأساس القانوني  *،حيث:*

حدد أساس و بعد .

**تمرين 02:**

ليكن التطبيق الخطي المعرف كما يلي:

1/ أوجد عبارة التطبيق الخطي .

2/ *بين أن مستقلان خطيا ، ويشكلان أساس ﻠ* Im( .

3/ *عين ،* واستنتج بعده.