وزارة التعليم العالي و البحث العلمي

جامعة الجيلالي بونعامة السنة الجامعية 2020/2021

كلية العلوم الاقتصادية و علوم التسيير قسم العلوم الاقتصادية

السنة اولى جذع مشترك (LMD) المقياس : الجبر الخطي

واجب منزلي

**سؤال نضري :**

*ليكن فضائيين شعاعيين من R:*

1. *برهن هل هو عبارة عن فضاء شعاعي جزئي ؟*

*……………………………………………………………………………………………………………….*

*……………………………………………………………………………………………………………….*

*……………………………………………………………………………………………………………….*

1. *برهن هل هو عبارة عن فضاء شعاعي جزئي ؟*

*……………………………………………………………………………………………………………….*

*……………………………………………………………………………………………………………….*

*……………………………………………………………………………………………………………….*

**تمرين 1:**

لدينا مجموعة الاشعة التالية :

1. ماهيا قيمة العدد الحقيقي حتى تكون تكون الاشعة مستقلة خطيا

لدينا مجموعتين جزئيتين من معرفتين كما يلي :

1. هل و فضاء شعاعي جزئي (S.E.V) ؟ برر اجابتك

*……………………………………………………………………………………………………………….*

*……………………………………………………………………………………………………………….*

*……………………………………………………………………………………………………………….*

*……………………………………………………………………………………………………………….*

*……………………………………………………………………………………………………………….*

*……………………………………………………………………………………………………………….*

1. عين ان امكن اساس ل و

*……………………………………………………………………………………………………………….*

*……………………………………………………………………………………………………………….*

*……………………………………………………………………………………………………………….*

1. هل

*……………………………………………………………………………………………………………….*

*……………………………………………………………………………………………………………….*

*……………………………………………………………………………………………………………….*

**تمرين 2:**

*لدينا المجموعة* من معرفة كما يلي *التالية :*

1. *بين ان فضاء شعاعي جزئي (S.E.V) من*

*……………………………………………………………………………………………………………….*

*……………………………………………………………………………………………………………….*

*……………………………………………………………………………………………………………….*

1. *عين اساس و بعد ل*

*……………………………………………………………………………………………………………….*

*……………………………………………………………………………………………………………….*

*……………………………………………………………………………………………………………….*

*……………………………………………………………………………………………………………….*

*……………………………………………………………………………………………………………….*

*لدينا المجموعة* من معرفة كما يلي *التالية :*

1. *عين ان امكن اساس ل و E+F*

*……………………………………………………………………………………………………………….*

*……………………………………………………………………………………………………………….*

*……………………………………………………………………………………………………………….*

*……………………………………………………………………………………………………………….*

*……………………………………………………………………………………………………………….*