|  |  |
| --- | --- |
| **جامعة الملك سعود** | **King Saud University** |
| **كلية علوم الأغذية والزراعة** | **College of Food and Agricultural Sciences** |
| **قسم الاقتصاد الزراعي** | **Department of Agricultural Economics** |

**التاريخ: 1/ديسمبر 2016 واجب -3-**

**المادة: إقتصاديات التمويل الزراعي (قصر 407)**

**يريد مستثمر المفاضلة بين مشروعين من حيث العائد المتوقع و المخاطرة المرتبطة بكل مشروع. فإذا كان التوزيع الاحتمالي تبعا للوضع الاقتصادي للعوائد المحتمل حدوثها للمشروع (أ) والمشروع (ب) كانت كما هو موضح بالجدول أدناه:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **الحالة الاقتصادية** | **الاحتمال** | **العائد المحتمل للمشروع أ** | **العائد المحتمل للمشروع ب** |
| 1 ( الأسوأ) | 0.10 | 0.30 | 0.20 |
| 2 | 0.20 | 0.35 | 0.30 |
| 3 | 0.40 | 0.40 | 0.40 |
| 4 | 0.20 | 0.45 | 0.50 |
| 5 (الأفضل) | 0.10 | 0.50 | 0.60 |

**المطلوب :**

1. **حساب العائد المتوقع لكل مشروع**
2. **قياس مخاطر الاستثمار لكل مشروع**
3. **أيهما تفضل المشروع (أ) أم المشروع (ب) ؟**

**وبالله التوفيق**

**د. عمر الجيلي الشيخ الأمين**