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

 **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**