

المادة : دراسات تأمينية وإحصائية بلغة  
استاذ المادة: د. محمود سالم، د. وليد عفيفي  
الفصل الدراسي الثاني  
العام الجامعي 2020 /2019



جامعة كفر الشيخ  
كلية التجارة  
الفرقة الثانية  
الشعبة العربي

يختار الطالب مقالة بحثية واحدة فقط من الآتي.

**The first research article:** The risk that threatens a person's ability to earn money and to preserve and develop his property is the primary field for studying insurance science. Write in your **research article** the following points:

1. Risk definition and classifications, elements, Perils.
2. Different methods of measuring risk.
3. Provide an illustrative example to apply on the expected total loss.
4. What are properties of the normal distribution?
5. Explain how to transform the normal distribution to standard normal distribution.

**المشروع الأول:** يعتبر الخطر الذي يهدد قدرة الإنسان علي تحقيق كسب المال وعلي الحفاظ وتنمية ممتلكاته، المجال الأساسي لدراسة علم التأمين. استعرض في مشروعك: تعريف الخطر ، اقسام الخطر وعناصره ومسبباته. الطرق المختلفة لقياس الخطر. قدم مثال توضيحي بالتطبيق على الطريقة الثانية لقياس الخطر. ثم اجب على النقطتين 4:5

**The second research article:** life insurance is an essential part of the insurance industry in the Egyptian market. Discuss this issue taking in the consideration the following points:

1. Life insurance definition.
2. Properties of life insurance risks
3. Properties of life insurance policies. Provide an illustrative example.
4. What are properties of the normal distribution?
5. Explain how to transform the normal distribution to standard normal distribution.

**لمشروع الثاني:** التأمين على الحياة هو جزء أساسي من صناعة التأمين في السوق المصري. ناقش هذه المسألة مع مراعاة النقاط التالية: تعريف التأمين على الحياة. خصائص مخاطر التأمين على الحياة. خصائص وثائق التأمين على الحياة. تقديم مثال توضيحي. ما هي خصائص التوزيع الطبيعي؟. أشرح كيفية تحويل التوزيع الطبيعي إلى توزيع عادي قياسي.

**The third research article:** The cost of the insurance coverage that the insured buys is considered one of the most important topics of insurance science, and depends on its understanding and scientifically the continuity and growth of the insurance industry. In your project, write:

1. Definition the cost of insurance coverage and components.

2. Elements of the cost calculation.
3. Provide an illustrative example to apply the cost of insurance coverage.
4. What are properties of the normal distribution?
5. **Explain how to transform the normal distribution to standard normal distribution.**

**المشروع الثالث:** تعتبر تكلفة التغطية التأمينية التي يشتريها المؤمن له من أهم موضوعات علم التأمين، ويتوقف علي فهمها وتطبيقها بأسلوب علمي استمرارية ونمو صناعة التأمين. استعرض في مشروعك: تعريف تكلفة التغطية التأمينية، مكونات التكلفة والعناصر التي تدخل في حسابات تلك التكلفة. قدم مثال توضيحي بالتطبيق علي العناصر الثلاثة لحساب التكلفة. ثم اجب علي النقطتين 4 : 5

**The fourth research article:** The gross annual premium is the actual cost in exchange for purchasing the insurance policy. In your **research article** write:

1. Definition of the gross annual premium.
2. Stages and steps of calculating the gross annual premium.
3. Provide an illustrative example to apply on pure endowment policy.
4. What are properties of the normal distribution?
5. **Explain how to transform the normal distribution to standard normal distribution**

**المشروع الرابع:** يعتبر القسط التجاري السنوي هو التكلفة الفعلية مقابل شراء وثيقة التأمين. استعرض من خلال مشروعك: تعريف القسط التجاري السنوي، مراحل وخطوات حساب القسط التجارية السنوي. قدم مثال توضيحي بالتطبيق علي وثيقة الوقفية البحثية. ثم اجب علي النقطتين 4 : 5

**The fifth research article:** the mathematical tables have very important role in the calculation of the life insurance. In your **research article** write:

1. Definition the mathematical tables.
2. The mathematical tables types.
3. Provide an illustrative example to apply on pure endowment policy.
4. What are properties of the normal distribution?
5. Explain how to transform the normal distribution to standard normal distribution

**مقال البحث الخامس:** الجداول الرياضية لها دور مهم جدا في حسابات التأمين على الحياة. اكتب في مقالك البحثي عن: تعريف الجداول الرياضية. أنواع الجداول الرياضية. تقديم مثال توضيحي لتطبيقه على الجداول الرياضية في التأمين. ما هي خصائص التوزيع الطبيعي؟. شرح كيفية تحويل التوزيع الطبيعي إلى توزيع عادي قياسي. ثم اجب علي النقطتين 4 : 5

**With my best wishes**