

**سلسلة تمارين 01 حول إعادة التأمين**

**التمرين رقم 01:**

نفرض أن هناك اتفاقية حصص نسبية لإعادة التأمين لتغطية تأمينات الحوادث الشخصية، تحتفظ الشركة المسندة على نسبة 10% وتعيد تأمين 90%. علما ان السعة الإتفاقية هي \$ 500000 ومبلغ التأمين هو \$ 450000 والقسط هو 0.5% ومبلغ التعويض \$ 35000.  
**المطلوب:** - وزع مبلغ التأمين، اقساط التأمين، مبلغ التعويض بين المؤمن الأصلي ومعيد التأمين.

**التمرين رقم 02:** اتفاقية اعادة التأمين الحصة حدودها كمايلي: تحتفظ الشركة المتنازلة بـ20 بالمائة وتعيد تامين 80 بالمائة علما ان السعة الاتفاقية 40000 دولار. ابرمت الشركة المتنازلة اتفاقية تامين بمبلغ 50000 دولار مقابل قسط التامين 3000 دولار. وقع الخطر المؤمن منه وبلغت قيمة الخسارة لشركة التأمين 10000 دولار  
**المطلوب:** توزيع مبلغ التأمين والقسط والخسارة بين شركة التامين ومعيد التامين

**التمرين رقم 03:** قامت احدى شركات التأمين بتأمين على إحدى مصانع النسيج بمبلغ \$ 20 مليون وقد عقدت اتفاقية إعادة التأمين في فرع تأمين الحريق على أساس الحصص النسبية مع شركتي إعادة التأمين A و B، حيث ان الشركة الاصلية تحتفظ بـ 40% والشركة A تعيد تأمين 25% والشركة B تعيد تأمين 35%. علما ان السعة الإتفاقية هي \$ 15 مليون وتحصلت على قسط واحد قدر بـ 0.9% وحصلت خسارة بقيمة \$ 500000.  
**المطلوب:** قم بتوزيع مبلغ التأمين والتعويض وقسط التأمين بين الشركات الثلاث.

**التمرين رقم 04:**

نفرض انه تم عقد اتفاقية فائض لإعادة تأمين خطر الحريق بموجبها تم تحديد حد احتفاظ الشركة او الخط بـ \$ 10000 والسعة الاتفاقية محددة بـ 8 خطوط.

**المطلوب:** في ضوء الاتفاقية الموضحة أعلاه وزع الأخطار التالية بين الشركة المسندة ومعيد التأمين:

الوحدة: دولار

رقم الخطر	مبلغ التأمين	قسط التامين	الخسارة
01	8000	200	1000
02	50000	2000	1400
03	90000	3000	1100
04	100000	3800	6000

**سلسلة تمارين 02 حول إعادة التأمين**

**التمرين رقم 05:**

تم عقد اتفاقية فائض لإعادة تأمين بين احدى شركات التأمين واربع شركات إعادة التأمين وفقا للشروط التالية:  
- الشركة A ثلاث خطوط، الشركة B خطين والشركة C خط واحد والشركة D خطين، حيث تم تحديد حد احتفاظ الشركة او الخط ب \$ 1000000. والسعة الاتفاقية هي 8 خطوط  
المطلوب: في ضوء الاتفاقية الموضحة أعلاه وزع الأخطار التالية بين المؤمن الأصلي ومعيدي التأمين؟

رقم الخطر	مبلغ التأمين	قسط التأمين	التعويض
01	9000000	%.8	80000
02	8000000	64000	600000
03	10000000	80000	%.10

**التمرين رقم 06:**

تم عقد اتفاقية فائض لإعادة تأمين بين احدى شركات التأمين واربع شركات إعادة التأمين وفقا للشروط التالية:  
الشركة A ثلاث خطوط، الشركة B خطين والشركة C خط واحد والشركة D خط واحد، حيث تم تحديد حد احتفاظ الشركة او الخط ب \$ 40000. اذا علمت ان مبلغ التأمين هو \$ 320000 والسعة الاتفاقية هي سبعة خطوط وان قسط التأمين 4%. وحصلت خسارة قيمتها \$ 4000.  
المطلوب: توزيع مبلغ التأمين والتعويض وقسط التأمين بين المؤمن الأصلي ومعيدي التأمين.

**التمرين رقم 07:**

قامت شركة تأمين بعقد اتفاقية مشاركة لإعادة التأمين عن عملياتها في فرع الحريق مع شركة لاعادة التأمين، على أن تحتفظ الشركة المسندة بنسبة 30 % من كل عملية وان السعة الاتفاقية هي: 6000000 د ج  
إذا علمت ان الشركة المسندة قبلت التأمين على مركب سياحي من خطر الحريق بمبلغ 7000000 د ج وكان قسط التأمين 10 % من مبلغ التأمين، وفرضا أنه وقع حريقٌ وقدرت الخسائر بالمركب السياحي 600000 د ج  
المطلوب:

- تحديد قسط التأمين المحصل من التأمين على المركب السياحي من خطر الحريق؟ -
- تحديد حصة كل من شركة التأمين المسندة وشركة إعادة التأمين في كل من مبلغ التأمين الأقساط والتعويضات؟

### سلسلة تمارين 03 حول إعادة التأمين

#### التمرين رقم 08:

اتفقت الشركة A للتأمين مع الشركة B لإعادة التأمين، على أن تتحمل شركة التأمين المباشر، مبلغ 1.200000 دج عن كل حادث حريق، فإذا زادت الخسارة عن هذا الحد فالشركة B لاعادة التأمين تتحمل الفرق، وأن الحد الأقصى الذي التزمت به شركة إعادة التأمين B هو 800000 دج

أظهرت سجلات شركة التأمين A وقوع حوادث الحريق المنفصلة التالية خلل فترة زمنية معينة:

- الحادث الاول: قدرت التعويضات المدفوعة بمبلغ 780000 دج ؛
- الحادث الثاني: قدرت التعويضات المدفوعة بمبلغ 1500000 دج ؛
- الحادث الثالث قـُدرت التعويضات المدفوعة بمبلغ 2000000 دج ؛
- الحادث الرابع: قدرت التعويضات المدفوعة بمبلغ 3200000 دج

**المطلوب:** تحديد التزامات شركة إعادة التأمين B في الحوادث السابقة

#### التمرين رقم 09:

عقدت الشركة A للتأمينات مع الشركة الألمانية لإعادة التأمين اتفاقية على أساس غطاء وقف الخسارة عن فرع التأمين على الأخطار المترتبة عن الإشعاعات النووية خلال سنة معينة ونفترض أن الأقساط المكتسبة خلال هذه السنة قدرت بمبلغ 70000000 دينار، وأن معدل الخسارة المتفق عليه 65 % وما يزيد عن ذلك تتحمله الشركة الألمانية لاعادة التأمين إلى الحد 125%.

**المطلوب:** حساب قيمة الخسائر التي تتحملها الشركة الألمانية لاعادة التأمين في الحالات التالية:

- الحالة 1: كان مجموع الخسائر خلال هذه السنة 40000000 دينار.
- الحالة 2: كان مجموع الخسائر خلال هذه السنة 80000000 دينار
- الحالة 3: كان مجموع الخسائر خلال هذه السنة 95000000 دينار