

CARVEN 2

تأصيل

التطبيق العملي لمبدأ التعويض ومبدأ المشاركة



عزيزي الطالب

بإبر بحجز مكانك في مجموعات لشرح جميع أجزاء المنهج
لحسب نظام و. الحوت =

١ ٠ ٠ ٠ ٣ ٤ ١ ٠ ٦ ١
١ ٢ ٢ ٧ ٥ ٥ ٥ ٠ ٠ ٠

عنوان السنتر

بنها : ٨ ش سليمان نصار متفرع من ش كلية التجارة ناصية
مكتبة مكة

شبرا الخيمة : شارع الطار ناصية الفرجلي خلف مدرسة التجارة برج B
داخل منتزه الثريا

فرع العبور : أمام باب كلية التجارة الرئيسي

عنوان المكتبة

ش كلية التجارة الرئيسي أمام باب كلية التجارة أمام المسجد
مباشرة



إعداد

د/ سلمي أيمن

٢

١٤

أولاً: تأميمات الممتلكات

(٢) يتم حساب قيمة التعويض كما يلي:

الحالة	مدى كفاية التأمين	شرط النسبية	قيمة التعويض
(١)	التأمين كافى أو فوق الكفاية	ورد أو لم يرد	= قيمة الخسارة الفعلية (المعطى)
(٢)	التأمين دون الكفاية	إذا لم يرد فى وثيقة التأمين	= أو $\left[\begin{array}{l} \text{قيمة الخسارة الفعلية} \\ \text{قيمة مبلغ التأمين} \end{array} \right]$ أيهما أقل
		إذا ورد فى وثيقة التأمين	= $\text{قيمة الخسارة} \times \frac{\text{مبلغ التأمين}}{\text{قيمة الشئ موضوع التأمين وقت الحادث}}$

(۳) یتم حساب نصیب کل مؤمن کما یلی:

$$\text{نصيب كل مؤمن في التعويض} = \text{قيمة التعويض} \times \frac{\text{مبلغ التأمين لدى كل مؤمن}}{\text{مجموع مبالغ التأمين}}$$

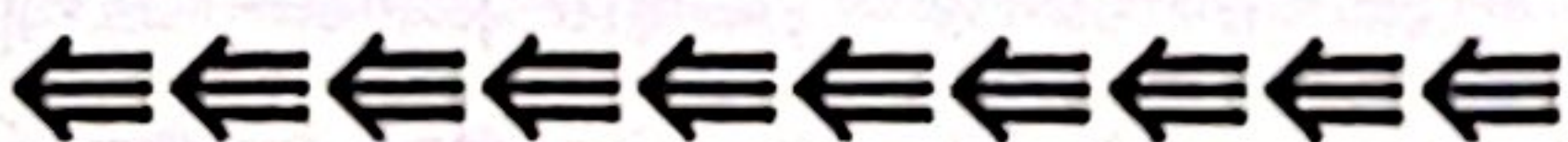
(٤) يتم حساب نصيب المؤمن له في الخسارة كما يلي:

نصيب المؤمن له في الخسارة = قيمة الخسارة - قيمة التعويض

ملحوظة :

■ في التأمين البحري يطبق شرط النسبية بحكم القانون حلى وإذا لم يرد تطبيق شرط النسبية في وثيقة التأمين .

نُعالی نشوف النمارین



(٢) حساب قيمة التعويض :

∴ قيمة التعويض = قيمة الخسارة
∴ قيمة التعويض = ٢٠٠٠٠٠ جنية ⇐ (١)

(٣) حساب نصيب المؤمن له في الخسارة :

∴ نصيب المؤمن له في الخسارة = قيمة الخسارة - قيمة التعويض
∴ نصيب المؤمن له في الخسارة = ٢٠٠٠٠٠ - ٢٠٠٠٠٠

∴ نصيب المؤمن له في الخسارة = صفر ⇐ (٢)

(لا يتحمل المؤمن له أي نصيب في الخسارة)

الحالة الثالثة

(١) تحديد مدى كفاية التأمين :

∴ مبلغ التأمين > قيمة الشيء موضوع التأمين
(٢٠٠٠٠٠٠) > (٢٤٠٠٠٠٠)

∴ التأمين دون الكافية

(٢) حساب قيمة التعويض :

∴ قيمة التعويض = أو - $\left[\begin{array}{l} \text{قيمة الخسارة الفعلية} \\ (٢٤٠٠٠٠٠) \\ \text{قيمة مبلغ التأمين} \\ (٢٠٠٠٠٠٠) \end{array} \right]$ أيهما أقل

∴ قيمة التعويض = قيمة مبلغ التأمين (الأقل)

∴ قيمة التعويض = ٢٠٠٠٠٠٠ جنية ⇐ (١)

(٣) حساب نصيب المؤمن له في الخسارة :

∴ نصيب المؤمن له في الخسارة = قيمة الخسارة - قيمة التعويض

∴ نصيب المؤمن له في الخسارة = ٢٤٠٠٠٠٠ - ٢٠٠٠٠٠٠

∴ نصيب المؤمن له في الخسارة = ٤٠٠٠٠٠ جنية ⇐ (٢)

الحالة الرابعة

(١) تحديد مدى كفاية التأمين :

∴ مبلغ التأمين > قيمة الشيء موضوع التأمين
(٢٠٠٠٠٠٠) > (٢٤٠٠٠٠٠)

∴ التأمين دون الكافية

تمرين (١)

من واقع البيانات الواردة في الجدول الآتي حدد
قيمة التعويض المستحق وكذلك نصيب المؤمن له في
الخسارة في كل حالة :

م	مبلغ التأمين	قيمة الشيء موضوع التأمين	قيمة الخسارة	ملاحظات
١	١٠٠٠٠٠٠	١٠٠٠٠٠٠	٥٠٠٠٠٠	
٢	٢٠٠٠٠٠٠	١٨٠٠٠٠٠	٢٠٠٠٠٠	
٣	٢٠٠٠٠٠٠	٢٤٠٠٠٠٠	٢٤٠٠٠٠٠	مع عدم تطبيق شرط النسبية
٤	٢٠٠٠٠٠٠	٢٤٠٠٠٠٠	٤٠٠٠٠٠	مع عدم تطبيق شرط النسبية
٥	٢٠٠٠٠٠٠	٢٤٠٠٠٠٠	٦٠٠٠٠٠	مع تطبيق شرط النسبية

حل تمرين (١)

الحالة الأولى

(١) تحديد مدى كفاية التأمين :

∴ مبلغ التأمين = قيمة الشيء موضوع التأمين
(١٠٠٠٠٠٠) = (١٠٠٠٠٠٠)

∴ التأمين كافي

(٢) حساب قيمة التعويض :

∴ قيمة التعويض = قيمة الخسارة

∴ قيمة التعويض = ٥٠٠٠٠٠ جنية ⇐ (١)

(٣) حساب نصيب المؤمن له في الخسارة :

∴ نصيب المؤمن له في الخسارة = قيمة الخسارة - قيمة التعويض

∴ نصيب المؤمن له في الخسارة = ٥٠٠٠٠٠ - ٥٠٠٠٠٠

∴ نصيب المؤمن له في الخسارة = صفر ⇐ (٢)

(لا يتحمل المؤمن له أي نصيب في الخسارة)

الحالة الثانية

(١) تحديد مدى كفاية التأمين :

∴ مبلغ التأمين < قيمة الشيء موضوع التأمين
(٢٠٠٠٠٠٠) < (١٨٠٠٠٠٠)

∴ التأمين فوق الكافية

(٢) حساب قيمة التعويض :

$$\text{قيمة التعويض} = \begin{cases} \text{قيمة الخسارة الفعلية} \\ (400000) \\ \text{قيمة مبلغ التأمين} \\ (200000) \end{cases} \text{أو} \text{بهما أقل}$$

∴ قيمة التعويض = قيمة الخسارة الفعلية (الأقل)

∴ قيمة التعويض = 400000 جنيهه ⇔ (١)

(٣) حساب نصيب المؤمن له في الخسارة :

∴ نصيب المؤمن له في الخسارة = قيمة الخسارة - قيمة التعويض

∴ نصيب المؤمن له في الخسارة = 400000 - 400000

∴ نصيب المؤمن له في الخسارة = صفر ⇔ (٢)

(لا يتحمل المؤمن له أي نصيب في الخسارة)

الحالة الخامسة

(١) تحديد مدى كفاية التأمين :

∴ مبلغ التأمين > قيمة الشيء موضوع التأمين

(200000) > (240000)

∴ التأمين دون الكافية

(٢) حساب قيمة التعويض :

∴ قيمة التعويض = قيمة الخسارة × $\frac{\text{مبلغ التأمين}}{\text{قيمة الشيء موضوع التأمين}}$

∴ قيمة التعويض = 60000 × $\frac{200000}{240000}$ = 50000 جنيهه

∴ قيمة التعويض = 50000 جنيهه ⇔ (١)

(٣) حساب نصيب المؤمن له في الخسارة :

∴ نصيب المؤمن له في الخسارة = قيمة الخسارة - قيمة التعويض

∴ نصيب المؤمن له في الخسارة = 60000 - 50000

∴ نصيب المؤمن له في الخسارة = 10000 جنيهه ⇔ (٢)

انضم إلى أقوى مجموعات شرح

التأمين والإحصاء التطبيقي

تمرين (٢)

امن احد اصحاب الاعمال على مصنعه من خطر الحريق بمبلغ تأمين قدره 3000000 جنيهاً وقبل انتهاء سريان وثيقة التأمين شب حريق في المصنع أدى إلى خسارة قدرت بمبلغ 1800000 جنيهاً ، كما قدرت قيمة المصنع وقت الحادث مبلغ 4000000 جنيهاً.

المطلوب حساب :

(١) قيمة التعويض المستحق لصاحب المصنع .

(٢) نصيب صاحب المصنع في الخسارة في كل حالة مما يلي :

■ إذا لم يرد في وثيقة التأمين لطيف شرط النسبية .

■ إذا ورد في وثيقة التأمين لطيف شرط النسبية ..

حل تمرين (٢)

الحالة الأولى

(إذا لم يرد في وثيقة التأمين لطيف شرط النسبية)

(١) تحديد مدى كفاية التأمين :

∴ مبلغ التأمين > قيمة المصنع وقت الحادث

(3000000) > (4000000)

∴ التأمين دون الكافية

(٢) حساب قيمة التعويض :

$$\text{قيمة التعويض} = \begin{cases} \text{قيمة الخسارة الفعلية} \\ (1800000) \\ \text{قيمة مبلغ التأمين} \\ (3000000) \end{cases} \text{أو} \text{بهما أقل}$$

∴ قيمة التعويض = قيمة الخسارة الفعلية (الأقل)

∴ قيمة التعويض = 1800000 جنيهه ⇔ (١)

(٣) حساب نصيب صاحب المصنع في الخسارة :

∴ نصيب صاحب المصنع في الخسارة = قيمة الخسارة - قيمة التعويض

∴ نصيب صاحب المصنع في الخسارة = 1800000 - 1800000

∴ نصيب صاحب المصنع في الخسارة = صفر ⇔ (٢)

(لا يتحمل صاحب المصنع أي نصيب في الخسارة)

الحالة الثانية

(إذا ورد في وثيقة التأمين تطبيق شرط النسبية)

(١) تحديد مدى كفاية التأمين :

:: مبلغ التأمين > قيمة المصنع وقت الحادث

(٣٠٠٠٠٠) > (٤٠٠٠٠٠)

:: التأمين دون الكافية

(٢) حساب قيمة التعويض :

:: قيمة التعويض = قيمة الخسارة × $\frac{\text{مبلغ التأمين}}{\text{قيمة الشيء موضوع التأمين}}$:: قيمة التعويض = $\frac{٣٠٠٠٠٠}{٤٠٠٠٠٠} \times ١٨٠٠٠٠٠ = ١٣٥٠٠٠٠$ جنيه:: قيمة التعويض = ١٣٥٠٠٠٠ جنيه $\Leftarrow$ (١)

(٣) حساب نصيب صاحب المصنع في الخسارة :

:: نصيب صاحب المصنع في الخسارة = قيمة الخسارة - قيمة التعويض

:: نصيب صاحب المصنع في الخسارة = ١٨٠٠٠٠٠ - ١٣٥٠٠٠٠

:: نصيب صاحب المصنع في الخسارة = ٤٥٠٠٠ جنيه $\Leftarrow$ (٢)

تمرين (٢)

أمن شخص على منزله من خطر الحريق بمبلغ تأمين قدره ٦٠٠٠٠ جنيهاً لدى الشركة الأهلية للتأمين وبمبلغ تأمين قدره ٥٠٠٠٠ جنيهاً لدى شركة الشرقية للتأمين وبمبلغ تأمين قدره ٩٠٠٠٠ جنيهاً لدى شركة الدلتا للتأمين ، وقد شب حريق في المنزل خلال مدة سريان وثائق التأمين الثلاث مما نتج عنه خسارة قدرت بمبلغ ١٥٠٠٠٠ جنيه ، وقد ردت قيمة المنزل وقت وقوع الحادث بمبلغ ٣٠٠٠٠٠ جنيه ...

المطلوب :

تحديد قيمة التزام كل شركة من الشركات الثلاث بالتعويض عن الخسارة التي تحققت في كل من الحالات التالية :

■ إذا لم يرد في وثيقة التأمين تطبيق شرط النسبية.

■ إذا ورد في وثيقة التأمين تطبيق شرط النسبية ..

تمرين (٢)

مبلغ التأمين = مجموع مبالغ التأمين لدى الشركات الثلاثة
 $٦٠٠٠٠ + ٥٠٠٠٠ + ٩٠٠٠٠ = ٢٠٠٠٠٠$ جنيه

الحالة الأولى

(إذا لم يرد في وثيقة التأمين تطبيق شرط النسبية)

(١) تحديد مدى كفاية التأمين :

:: مبلغ التأمين > قيمة المنزل وقت الحادث

(٢٠٠٠٠٠) > (٣٠٠٠٠٠)

:: التأمين دون الكافية

(٢) حساب قيمة التعويض :

:: قيمة التعويض = أو $\left[\begin{array}{l} \text{قيمة الخسارة الفعلية} \\ (١٥٠٠٠٠) \\ \text{قيمة مبلغ التأمين} \\ (٢٠٠٠٠٠) \end{array} \right]$ ابهما أقل

:: قيمة التعويض = قيمة الخسارة الفعلية (الأقل)

:: قيمة التعويض = ١٥٠٠٠٠ جنيه $\Leftarrow$ (١)

(٣) حساب نصيب كل المؤمن في التعويض :

:: نصيب كل مؤمن في التعويض = قيمة التعويض × $\frac{\text{مبلغ التأمين لدى كل مؤمن}}{\text{مجموع مبالغ التأمين}}$

:: نصيب الشركة الأهلية للتأمين

$$= \frac{٦٠٠٠}{٢٠٠٠٠} \times ١٥٠٠٠٠ = ٤٥٠٠٠ \text{ جنيه} \Leftarrow (٢)$$

:: نصيب شركة الشرقية للتأمين

$$= \frac{٥٠٠٠}{٢٠٠٠٠} \times ١٥٠٠٠٠ = ٣٧٥٠٠ \text{ جنيه} \Leftarrow (٣)$$

:: نصيب شركة الدلتا للتأمين

$$= \frac{٩٠٠٠}{٢٠٠٠٠} \times ١٥٠٠٠٠ = ٦٧٥٠٠ \text{ جنيه} \Leftarrow (٤)$$

(٤) حساب نصيب صاحب المنزل في الخسارة :

:: نصيب صاحب المنزل في الخسارة = قيمة الخسارة - قيمة التعويض

:: نصيب صاحب المنزل في الخسارة = ١٥٠٠٠٠ - ١٥٠٠٠٠

:: نصيب صاحب المنزل في الخسارة = صفر $\Leftarrow$ (٢)

(لا يتحمل صاحب المصنع أي نصيب في الخسارة)

الحالة الثانية

(إذا ورد في وثيقة التأمين تطبيق شرط النسبية)

(١) تحديد مدى كفاية التأمين :

$$\therefore \text{مبلغ التأمين} > \text{قيمة المنزل وقت الحادث} \\ (200000) > (300000)$$

∴ التأمين دون الكافية

(٢) حساب قيمة التعويض :

$$\therefore \text{قيمة التعويض} = \text{قيمة الخسارة} \times \frac{\text{مبلغ التأمين}}{\text{قيمة المنزل وقت الحادث}}$$

$$\therefore \text{قيمة التعويض} = 150000 \times \frac{200000}{300000} = 100000 \text{ جنيه}$$

$$\therefore \text{قيمة التعويض} = 100000 \text{ جنيه} \Leftrightarrow (1)$$

(٣) حساب نصيب كل المؤمن في التعويض :

$$\therefore \text{نصيب كل مؤمن في التعويض} = \text{قيمة التعويض} \times \frac{\text{مبلغ التأمين لدى كل مؤمن}}{\text{مجموع مبالغ التأمين}}$$

∴ نصيب الشركة الأهلية للتأمين

$$= 100000 \times \frac{60000}{200000} = 30000 \text{ جنيه} \Leftrightarrow (2)$$

∴ نصيب شركة الشرقية للتأمين

$$= 100000 \times \frac{50000}{200000} = 25000 \text{ جنيه} \Leftrightarrow (3)$$

∴ نصيب شركة الدلتا للتأمين

$$= 100000 \times \frac{40000}{200000} = 20000 \text{ جنيه} \Leftrightarrow (4)$$

(٤) حساب نصيب صاحب المنزل في الخسارة :

$$\therefore \text{نصيب صاحب المنزل في الخسارة} = \text{قيمة الخسارة} - \text{قيمة التعويض}$$

$$\therefore \text{نصيب صاحب المنزل في الخسارة} = 150000 - 100000 = 50000$$

$$\therefore \text{نصيب صاحب المنزل في الخسارة} = 50000 \text{ جنيه} \Leftrightarrow (5)$$

تمرين (٤)

امن تاجر على بضاعة أثناء نقلها بحراً بمبلغ تأمين قدره ٢٠٠٠٠٠ جنياً ، وقد وقع حادث للسفينة الناقلة أثناء عملية النقل نتج عنه تلف جزء من البضاعة قدر قيمته بمبلغ ٥٠٠٠٠ جنياً ، كما قدرت قيمة البضاعة وقت الحادث بمبلغ وقدره ٢٥٠٠٠٠ جنياً ..

المطلوب حساب :

قيمة التعويض المستحق لصاحب البضاعة .
(علماً بأنه لم يرد في وثيقة التأمين تطبيق شرط النسبية)

حل تمرين (٤)

ملحوظة :

■ في التأمين البحري يطبق شرط النسبة بحكم القانون حتى وإذا لم يرد تطبيق شرط النسبة في وثيقة التأمين .

(١) تحديد مدى كفاية التأمين :

$$\therefore \text{مبلغ التأمين} > \text{قيمة البضاعة وقت الحادث} \\ (200000) > (250000)$$

∴ التأمين دون الكافية

(٢) حساب قيمة التعويض :

$$\therefore \text{قيمة التعويض} = \text{قيمة الخسارة} \times \frac{\text{مبلغ التأمين}}{\text{قيمة البضاعة وقت الحادث}}$$

$$\therefore \text{قيمة التعويض} = 50000 \times \frac{200000}{250000} = 40000 \text{ جنيه}$$

$$\therefore \text{قيمة التعويض} = 40000 \text{ جنيه} \Leftrightarrow \#$$

تمرين للتطبيق

امن أحد أصحاب الأعمال على مصنعه من خطر الحريق بمبلغ تأمين قدره ٢٠٠٠٠٠ جنياً وقبل انتهاء سريان وثيقة التأمين شب حريق في المصنع أدى إلى خسارة قدرت بمبلغ ٥٠٠٠٠ جنياً ، كما قدرت قيمة المصنع وقت الحادث بمبلغ ٤٠٠٠٠٠ جنياً .

المطلوب حساب :

(١) قيمة التعويض المستحق لصاحب المصنع .

(٢) نصيب صاحب المصنع في الخسارة في كل حالة مما يلي :

■ إذا لم يرد في وثيقة التأمين تطبيق شرط النسبية .

■ إذا ورد في وثيقة التأمين تطبيق شرط النسبية ..

أولاً : قيمة التعويض = ٥٠٠٠٠ جنياً

ثانياً : قيمة التعويض = ٢٥٠٠٠ جنياً

تمرين (٥)

تعاقدت شركة النصر للسيارات على المسؤولية المدنية الناتجة عن العيوب الفنية في إنتاجها من السيارات وذلك عن الحادث الواحد وفقاً لما يلي:

لدى شركة الدلتا للتأمين

بمسئولية محددة بمبلغ ١٥٠٠٠ جنيه

لدى شركة المهندس للتأمين

بمسئولية محددة بمبلغ ١٢٠٠٠ جنيه

لدى شركة الشرق للتأمين

بمسئولية محددة بمبلغ ٢١٠٠٠ جنيه

وقد قضت المحكمة بمسئولية المصنع عن حادث وقع لأحد مستخدمي سيارات المصنع ، وحكمت بتعويض مستخدم السيارة بمبلغ ٣٠٠٠٠ جنيه .

المطلوب : تحديد نصيب كل شركة في التعويض .

حل تمرين (٥)

خذ بالك :

■ المسئولية محدودة لجميع شركات التأمين .

وعليه فإن : نصيب كل شركة في التعويض :

نصيب كل شركة في التعويض = قيمة التعويض × $\frac{\text{الحد الأعلى لمسئولية كل شركة}}{\text{مجموع الحدود العليا للمسئولية}}$

حيث أن : مجموع الحدود العليا لمسئولية الشركات الثلاثة

$$= ١٥٠٠٠ + ١٢٠٠٠ + ٢١٠٠٠ = ٤٨٠٠٠ \text{ جنيه}$$

∴ نصيب الشركة الدلتا للتأمين

$$= \frac{١٥٠٠٠}{٤٨٠٠٠} \times ٣٠٠٠٠ = ٩٣٧٥ \text{ جنيه} \Rightarrow (١)$$

∴ نصيب شركة المهندس للتأمين

$$= \frac{١٢٠٠٠}{٤٨٠٠٠} \times ٣٠٠٠٠ = ٧٥٠٠ \text{ جنيه} \Rightarrow (٢)$$

∴ نصيب شركة الشرق للتأمين

$$= \frac{٢١٠٠٠}{٤٨٠٠٠} \times ٣٠٠٠٠ = ١٣١٢٥ \text{ جنيه} \Rightarrow (٣)$$

تمرين (٦)

تعاقد مسئولى أحد مصانع إنتاج السيارات على المسؤولية المدنية الناشئة عن العيوب الفنية لمنتجاته تجاه المستهلكين لدى كلاً من الشركة الأهلية للتأمين والحصرية للتأمين والشرق للتأمين وذلك بمسئولية غير محددة بالنسبة للشركات الثلاثة .

وقد قضت المحكمة بمسئولية المصنع عن حادث وقع لأحد مستخدمي سيارات المصنع ، وحكمت بتعويض مستخدم السيارة بمبلغ ٤٥٠٠٠ جنيه .

المطلوب : تحديد نصيب كل شركة في التعويض .

حل تمرين (٦)

خذ بالك :

■ المسئولية غير محدودة لجميع شركات التأمين .

وعليه فإن : نصيب كل شركة في التعويض :

نصيب كل شركة في التعويض = $\frac{\text{قيمة التعويض}}{\text{عدد المؤمنيه (الشركات)}}$ (توزيع بالتساوى)

$$\therefore \text{نصيب كل شركة} = \frac{٤٥٠٠٠}{٣} = ١٥٠٠٠ \text{ جنيه} \Rightarrow \#$$

تمرين (٧)

تعاقد أحد الأطباء على التأمين من المسؤولية المدنية عن أخطائه في علاج مرضاه وذلك وفقاً لما يلي :

الشركة الأهلية للتأمين

بمسئولية غير محددة .

شركة الدلتا للتأمين

بمسئولية محددة بمبلغ ٤٥٠٠٠ جنيه .

شركة قناة السويس للتأمين

بمسئولية محددة بمبلغ ٦٠٠٠٠ جنيه .

وقضت المحكمة بمسئولية الطبيب عن خطئه في علاج أحد مرضاه مما أدى إلى وفاته ، وأصدرت المحكمة حكمها بتعويض ورثة المتوفى بمبلغ ٣٠٠٠٠ جنيه .

المطلوب : تحديد نصيب كل شركة في التعويض .

حل تمرين (٧)

خذ بالك :

■ الحد الأعلى الفعلي لمسئولية كلا من شركة الدلا وشركة قناة السويس (اطعنى في الممرين) أكبر من قيمة التعويض ..

وعليه فإن : نصيب كل شركة في التعويض :

نصيب كل شركة في التعويض = $\frac{\text{قيمة التعويض}}{\text{عدد المؤمنيه (الشركات)}}$ (توزيع بالتساوى)

∴ نصيب كل شركة = $\frac{30000}{3} = 10000$ جنيه ⇒ #

تمرين (٨)

تعاقدت شركة النصر للسيارات على المسئولية المدنية الناتجة عن العيوب الفنية في إنتاجها من السيارات وذلك عن الحادث الواحد وفقاً لما يلي:

لدى شركة الدلا للتأمين

بمسئولية غير محددة .

لدى شركة المهندس للتأمين

بمسئولية محددة بمبلغ ١٣٠٠٠ جنيه

لدى شركة الشرق للتأمين

بمسئولية محددة بمبلغ ١٧٠٠٠ جنيه

وقد قضت المحكمة بمسئولية المصنع عن حادث وقع لأحد مستخدمي سيارات المصنع ، وحكمت بتعويض مستخدم السيارة بمبلغ ٣٠٠٠٠ جنيه .

المطلوب : تحديد نصيب كل شركة في التعويض .

حل تمرين (٨)

خذ بالك :

■ الحد الأعلى الفعلي لمسئولية كلا من شركة الشرق وشركة المهندس (اطعنى في الممرين) أقل من قيمة التعويض ..

وعليه فإن : نصيب كل شركة في التعويض :

نصيب كل شركة في التعويض = $\frac{\text{الحد الأعلى لمسئولية كل شركة}}{\text{مجموع الحدود العليا للمسئولية}} \times \text{قيمة التعويض}$

حيث أن : مجموع الحدود العليا لمسئولية الشركات الثلاثة

$$60000 = 13000 + 17000 + 30000 =$$

↑ ↑ ↑
مفترض معطى معطى

لاحظ أن :

الحد الأعلى المفترض والخاص بشركة الدلا للتأمين يساوى قيمة التعويض = ٣٠٠٠٠ جنيه ⇒ أكبر رقم في التمرين

∴ نصيب الشركة الدلا للتأمين

$$(1) \Rightarrow 15000 = \frac{30000}{60000} \times 30000 =$$

∴ نصيب شركة المهندس للتأمين

$$(2) \Rightarrow 6500 = \frac{13000}{60000} \times 30000 =$$

∴ نصيب شركة الشرق للتأمين

$$(3) \Rightarrow 8500 = \frac{17000}{60000} \times 30000 =$$

تمرين (٩)

تعاقد أحد الأطباء على التأمين من المسئولية المدنية عن أخطاءه في علاج مرضاه وذلك وفقاً لما يلي :

الشركة مصر للتأمين

بمسئولية محددة بمبلغ ١٣٠٠٠ جنيه .

شركة المهندس للتأمين

بمسئولية محددة بمبلغ ١١٠٠٠ جنيه .

شركة قناة السويس للتأمين

بمسئولية غير محددة .

الشركة الأهلية للتأمين

بمسئولية غير محددة .

وقضت المحكمة بمسئولية الطبيب عن خطئه في علاج أحد مرضاه مما أدى إلى وفاته ، وأصدرت المحكمة حكمها بتعويض ورثة المتوفى بمبلغ ١٢٠٠٠ جنيه .

المطلوب : تحديد نصيب كل شركة في التعويض .

حل تمرين (١)

خذ بالك :

■ الحد الأعلى الفعلي لمسئولة شركة مصر للتأمين (المعطى في التمرين) أكبر من قيمة التعويض ، وفي نفس الوقت الحد الأعلى الفعلي لمسئولة الشركة المهندس للتأمين (المعطى في التمرين) أقل من قيمة التعويض ..

وعليه فإن : نصيب كل شركة في التعويض :

نصيب كل شركة في التعويض = قيمة التعويض $\times$ $\frac{\text{الحد الأعلى لمسئولة كل شركة}}{\text{مجموع الحدود العليا للمعنولية}}$

حيث أن : مجموع الحدود العليا لمسئولية الشركات

$$= 13000 + 13000 + 11000 + 13000 = 50000 \text{ جنيه}$$

$\uparrow$ معطى $\uparrow$ معطى $\uparrow$ مفترض $\uparrow$ مفترض

لاحظ أن :

الحد الأعلى المفترض لكلا من شركة قناة السويس للتأمين وشركة الأهلية للتأمين يساوي الحد الأعلى الفعلي لشركة مصر للتأمين = 13000 جنيه $\Rightarrow$ أكبر رقم في التمرين

∴ نصيب شركة مصر للتأمين

$$= \frac{13000}{50000} \times 12000 = 3120 \text{ جنيه} \Leftrightarrow (1)$$

∴ نصيب شركة المهندس للتأمين

$$= \frac{11000}{50000} \times 12000 = 2640 \text{ جنيه} \Leftrightarrow (2)$$

∴ نصيب شركة قناة السويس للتأمين

$$= \frac{13000}{50000} \times 12000 = 3120 \text{ جنيه} \Leftrightarrow (3)$$

∴ نصيب الشركة الأهلية للتأمين

$$= \frac{13000}{50000} \times 12000 = 3120 \text{ جنيه} \Leftrightarrow (4)$$

انضم إلى أقوى مجموعات شرح

التأمين والإحصاء التطبيقي

تمارين للتطبيق

تعاقدت شركة النصر للسيارات على المسئولية المدنية الناتجة عن العيوب الفنية في إنتاجها من السيارات وذلك عن الحادث الواحد وفقاً لما يلي :

لدى شركة قناة السويس للتأمين

بمسئولية محددة بمبلغ 30000 جنيه

لدى شركة المهندس للتأمين

بمسئولية محددة بمبلغ 24000 جنيه

لدى شركة الأسكندرية للتأمين

بمسئولية محددة بمبلغ 42000 جنيه

وقد قضت المحكمة بمسئولية المصنع عن حادث وقع لأحد مستخدمي سيارات المصنع ، وحكمت بتعويض مستخدم السيارة بمبلغ 60000 جنيه .

المطلوب : تحديد نصيب كل شركة في التعويض .

نصيب شركة قناة السويس للتأمين = 18750 جنيه

نصيب شركة المهندس للتأمين = 15000 جنيه

نصيب شركة الأسكندرية للتأمين = 26250 جنيه

تعاقد أحد الأطباء على التأمين من المسئولية المدنية عن أخطائه في علاج مرضاه وذلك وفقاً لما يلي :

شركة الدلتا للتأمين

بمسئولية غير محددة .

الشركة مصر للتأمين

بمسئولية محددة بمبلغ 40000 جنيه .

شركة الشرق للتأمين

بمسئولية محددة بمبلغ 80000 جنيه .

وقضت المحكمة بمسئولية الطبيب عن خطئه في علاج أحد مرضاه مما أدى إلى وفاته ، وأصدرت المحكمة حكمها بتعويض ورثة المتوفى بمبلغ 60000 جنيه .

المطلوب : تحديد نصيب كل شركة في التعويض .

نصيب شركة الدلتا للتأمين = 24000 جنيه

نصيب شركة مصر للتأمين = 12000 جنيه

نصيب شركة الشرق للتأمين = 24000 جنيه

تابع التطبيق العملي لبدأ التعويض ومبدأ المشاركة

ثانياً: تأمينات المسؤولية المدنية

يتم حساب التزام كل مؤمن من التعويض كما يلي:

الحالة	حدود المسؤولية	قيمة التعويض	التزام كل مؤمن من التعويض
(١)	المسؤولية محدودة للجميع	ما تحكم به المحكمة (يكون معطى في التمرين)	$= \text{قيمة التعويض} \times \frac{\text{الحد الأعلى لمسئولية كل شركة}}{\text{مجموع الحدود العليا للمسئولية}}$
(٢)	المسؤولية غير محدودة للجميع		$= \frac{\text{قيمة التعويض}}{\text{عدد المؤمنين (الشركات)}} \text{ (توزيع بالتساوي)}$
(٣)	جميع الحدود المعطاه أكبر من قيمة التعويض		$= \frac{\text{قيمة التعويض}}{\text{عدد المؤمنين (الشركات)}} \text{ (توزيع بالتساوي)}$
(٤)	جميع الحدود المعطاه أقل من قيمة التعويض		$= \text{قيمة التعويض} \times \frac{\text{الحد الأعلى لمسئولية كل شركة}}{\text{مجموع الحدود العليا للمسئولية}}$ حيث أن : حدود المسؤولية غير المحدوده (غير المعطاه) $= \text{قيمة التعويض} \Rightarrow \text{أكبر رقم في التمرين}$
(٥)	قيم بعض الحدود أكبر من أو يساوي قيمة التعويض وقيم باقى الحدود أقل من قيمة التعويض		$= \text{قيمة التعويض} \times \frac{\text{الحد الأعلى لمسئولية كل شركة}}{\text{مجموع الحدود العليا للمسئولية}}$ حيث أن : حدود المسؤولية غير المحدوده (غير المعطاه) $= \text{قيمة أكبر حد} \Rightarrow \text{أكبر رقم في التمرين}$

عزيزى الطالب ... عزيزتى الطالبة ...

انضم الى أقوى مجموعات شرح

فى

الإحصاء التظيفى والتأمين

نعالى نشوف التمارين

←←←←←←←←←←

التطبيق العملي لبدأ التعويض والمشاركة

ثانياً : تأمينات المسؤولية المدنية

حازم محمد فاضل

■ يتم حساب التزام كل مؤمن من التعويض كما يلي :

الحالة	حدود المسؤولية	قيمة التعويض	التزام كل مؤمن من التعويض
(1)	المسؤولية محدودة للجميع	ما تحكم به المحكمة (يكون معطى في التمرين)	$\text{قيمة التعويض} \times \frac{\text{الحد الأعلى لمسؤولية كل شركة}}{\text{مجموع الحدود العليا للمسؤولية}}$
(2)	المسؤولية غير محدودة للجميع		$\frac{\text{قيمة التعويض}}{\text{عدد المؤمنين (الشركات)}} = \text{(توزيع بالتساوي)}$
(3)	جميع الحدود المعطاه أكبر من قيمة التعويض		$\frac{\text{قيمة التعويض}}{\text{عدد المؤمنين (الشركات)}} = \text{(توزيع بالتساوي)}$
(4)	جميع الحدود المعطاه أقل من قيمة التعويض		$\text{قيمة التعويض} \times \frac{\text{الحد الأعلى لمسؤولية كل شركة}}{\text{مجموع الحدود العليا للمسؤولية}}$ حيث أن : حدود المسؤولية غير المحدوده (غير المعطاه) $\Rightarrow$ أكبر رقم في التمرين
(5)	قيم بعض الحدود أكبر من أو يساوي قيمة التعويض وقيم باقى الحدود أقل من قيمة التعويض		$\text{قيمة التعويض} \times \frac{\text{الحد الأعلى لمسؤولية كل شركة}}{\text{مجموع الحدود العليا للمسؤولية}}$ حيث أن : حدود المسؤولية غير المحدوده (غير المعطاه) $\Rightarrow$ قيمة أكبر حد $\Rightarrow$ أكبر رقم في التمرين

تعالى نشوف التمارين >>>

تعاقدت شركة النصر للسيارات على المسؤولية المدنية الناتجة عن العيوب الفنية في إنتاجها من السيارات وذلك عن الحادث الواحد ، وفقا لما يلي :

لدى شركة (أ) للتأمين بمسئولية محدودة بمبلغ 15000 جنيه
لدى شركة (ب) للتأمين بمسئولية محدودة بمبلغ 12000 جنيه
لدى شركة (ج) للتأمين بمسئولية محدودة بمبلغ 21000 جنيه
وقد قضت المحكمة بمسئولية المصنع عن حادث وقع لأحد مستخدمي سيارات المصنع ، وحكمت بتعويض مستخدم السيارة بمبلغ 30000 جنيه .

فان :

1) نصيب الشركة (أ) في التعويض يساوي ...

(A) 7500 جنيه
(B) 9375 جنيه
(C) 13125 جنيه
(D) لا شيء مما سبق

2) نصيب الشركة (ب) في التعويض يساوي ...

(A) 7500 جنيه
(B) 9375 جنيه
(C) 13125 جنيه
(D) لا شيء مما سبق

3) نصيب الشركة (ج) في التعويض يساوي ...

(A) 7500 جنيه
(B) 9375 جنيه
(C) 13125 جنيه
(D) لا شيء مما سبق

حل تمرين (١)

خذ بالك

المسئولية محدودة لجميع شركات التأمين .

وعليه فان : نصيب كل شركة في التعويض :

نصيب كل شركة في التعويض = قيمة التعويض × الحد الأعلى لمسئولية كل شركة
مجموع الحدود العليا للمسئولية

حيث ان : مجموع الحدود العليا لمسئولية الشركات الثلاثة

$$= 15000 + 12000 + 21000 = 48000 \text{ جنيه}$$

$$\text{نصيب الشركة (أ)} = \frac{15000}{48000} \times 30000 = 9375 \text{ جنيه}$$

$$\text{نصيب الشركة (ب)} = \frac{12000}{48000} \times 30000 = 7500 \text{ جنيه}$$

$$\text{نصيب الشركة (ج)} = \frac{21000}{48000} \times 30000 = 13125 \text{ جنيه}$$

تمرين (٢)

تعاقد مسئول واحد مصانع إنتاج السيارات على المسؤولية المدنية الناشئة عن العيوب الفنية لمنتجاته تجاه المستهلكين لدى كلاً من الشركة الأهلية للتأمين المصرية للتأمين والشرق للتأمين وذلك بمسئولية غير محددة بالنسبة للشركات الثلاثة .

وقد قضت المحكمة بمسئولية المصنع عن حادث وقع لأحد مستخدمي سيارات المصنع ، وحكمت بتعويض مستخدم السيارة بمبلغ 45000 جنيه .

المطلوب : تحديد نصيب كل شركة في التعويض .

حل تمرين (٢)

خذ بالك

المسئولية غير محدودة لجميع شركات التأمين

وعليه فان : نصيب كل شركة في التعويض :

$$\text{نصيب كل شركة في التعويض} = \frac{\text{قيمة التعويض}}{\text{عدد المؤمنيه (الشركات)}} \quad (\text{توزيع بالتساوي})$$

$$\therefore \text{نصيب كل شركة} = \frac{45000}{3} = 15000 \text{ جنيه}$$

تمرين (٢)

تعاقد أحد الأطباء على التأمين من المسؤولية المدنية عن أخطائه في علاج مرضاه وذلك كما يلي :

الشركة الأهلية للتأمين بمسئولية غير محددة
شركة الدلتا للتأمين بمسئولية محددة بمبلغ 45000 جنيه
شركة القناة للتأمين بمسئولية محددة بمبلغ 60000 جنيه
وقضت المحكمة بمسئولية الطبيب عن خطئه في علاج أحد مرضاه مما أدى إلى وفاته ، وأصدرت المحكمة حكمها بتعويض ورثة المتوفى بمبلغ 30000 جنيه .

المطلوب : تحديد نصيب كل شركة في التعويض .

حل تمرين (٢)

خذ بالك :

■ الحد الأعلى الفعلي لمسئولية كلا من شركة الدلتا وشركة قناة السويس (المعطى في التمرين) أكبر من قيمة التعويض ..

وعليه فان : نصيب كل شركة في التعويض :

نصيب كل شركة في التعويض = $\frac{\text{قيمة التعويض}}{\text{عدد المؤمنيه (الشركات)}}$ (توزع بالتساوي)

$$\therefore \text{نصيب كل شركة} = \frac{30000}{3} = 10000 \text{ جنيه}$$

تمرين (٤)

تعاقدت شركة النصر للسيارات على المسؤولية المدنية الناتجة عن العيوب الفنية في إنتاجها من السيارات وذلك عن الحادث الواحد وفقاً لما يلي :

شركة (أ) للتأمين بمسئولية غير محددة .

شركة (ب) للتأمين بمسئولية محددة بمبلغ 13000 جنيه

شركة (ج) للتأمين بمسئولية محددة بمبلغ 17000 جنيه

وقد قضت المحكمة بمسئولية المصنع عن حادث وقع لأحد مستخدمي سيارات المصنع ، وحكمت بتعويض مستخدم

السيارة بمبلغ 30000 جنيه . فان :

1) نصيب الشركة (أ) في التعويض يساوي ...

(A) 6500 جنيه (B) 15000 جنيه

(C) 13125 جنيه (D) لا شيء مما سبق

2) نصيب الشركة (ب) في التعويض يساوي ...

(A) 6500 جنيه (B) 15000 جنيه

(C) 13125 جنيه (D) لا شيء مما سبق

3) نصيب الشركة (ج) في التعويض يساوي ...

(A) 6500 جنيه (B) 15000 جنيه

(C) 13125 جنيه (D) لا شيء مما سبق

حل تمرين (٤)

خد بالك :

■ الحد الأعلى الفعلي لمسئولية كلاً من شركة الشرق وشركة المهندس (المعطى في التمرين) أقل من قيمة التعويض ..

وعليه فان : نصيب كل شركة في التعويض :

نصيب كل شركة في التعويض = $\frac{\text{الحد الأعلى لمسئولية كل شركة}}{\text{مجموع الحدود العليا للمسئولية}} \times \text{قيمة التعويض}$

حيث ان : مجموع الحدود العليا لمسئولية الشركات الثلاثة

$$= 60000 = 13000 + 17000 + 30000 \text{ جنيه}$$

↑ ↑ ↑
مفترض معطى معطى

لاحظ ان :

الحد الأعلى لمفترض والخاص بشركة الدلا للتأمين يساوي

قيمة التعويض = 30000 جنيه ⇒ أكبر رقم في التمرين

$$\text{نصيب الشركة (أ)} = \frac{30000}{60000} \times 30000 = 15000 \text{ جنيه}$$

$$\text{نصيب الشركة (ب)} = \frac{13000}{60000} \times 30000 = 6500 \text{ جنيه}$$

$$\text{نصيب الشركة (ج)} = \frac{17000}{60000} \times 30000 = 8500 \text{ جنيه}$$

تمرين (٥)

تعاقد أحد الأطباء على التأمين من

المسئولية المدنية عن أخطاءه في علاج مرضاه وذلك كما يلي :

شركة مصر للتأمين بمسئولية محددة بمبلغ 13000 جنيه

شركة الشرق للتأمين بمسئولية محددة بمبلغ 11000 جنيه

شركة قناة السويس للتأمين بمسئولية غير محددة .

الشركة الأهلية للتأمين بمسئولية غير محددة .

وقضت المحكمة بمسئولية الطبيب عن خطئه في علاج أحد

مرضاه مما أدى إلى وفاته ، وأصدرت المحكمة حكمها

بتعويض ورثة المتوفى بمبلغ 12000 جنيه .

فان :

1) نصيب شركة مصر للتأمين في التعويض يساوي ...

(A) 2640 جنيه (B) 3120 جنيه

(C) 3125 جنيه (D) لا شيء مما سبق

2) نصيب شركة الشرق للتأمين في التعويض يساوي ...

(A) 2640 جنيه (B) 3120 جنيه

(C) 3125 جنيه (D) لا شيء مما سبق

3) نصيب شركة قناة السويس للتأمين في التعويض يساوي ...

(A) 2640 جنيه (B) 3120 جنيه

(C) 3125 جنيه (D) لا شيء مما سبق

4) نصيب الشركة الأهلية للتأمين في التعويض يساوي

(B) 3120 جنيه

(A) 2640 جنيه

(D) لا شيء مما سبق

(C) 3125 جنيه

حل تمرين (5)

خذ بالك :

■ ملاحظات أثناء المراجعة :

■ الحد الأعلى الفعلي لمسئولية شركة مصر للتأمين (المعطى في التمرين) أكبر من قيمة التعويض ، وفي نفس الوقت الحد الأعلى الفعلي لمسئولية الشركة المهندس للتأمين (المعطى في التمرين) أقل من قيمة التعويض ...

وعليه فإن : نصيب كل شركة في التعويض :

نصيب كل شركة في التعويض = قيمة التعويض $\times$ الحد الأعلى لمسئولية كل شركة
مجموع الحدود العليا للمسئولية

حيث أن : مجموع الحدود العليا لمسئولية الشركات

$$= 13000 + 13000 + 11000 + 13000 = 50000 \text{ جنيه}$$

$\uparrow$ $\uparrow$ $\uparrow$ $\uparrow$
 معطى معطى معطى مفترض

لاحظ أن :

الحد الأعلى المفترض لكلاً من شركة قناة السويس للتأمين وشركة الأهلية للتأمين يساوي الحد الأعلى الفعلي لشركة قيمة التعويض = 13000 جنيه $\Rightarrow$ أكبر رقم في التمرين

$$\text{شركة مصر للتأمين} = \frac{13000}{50000} \times 12000 = 3120 \text{ جنيه}$$

$$\text{شركة الشرق للتأمين} = \frac{11000}{50000} \times 12000 = 2640 \text{ جنيه}$$

$$\text{شركة القناة للتأمين} = \frac{13000}{50000} \times 12000 = 3120 \text{ جنيه}$$

$$\text{الشركة الأهلية للتأمين} = \frac{13000}{50000} \times 12000 = 3120 \text{ جنيه}$$

مع خالص تحياتي ...