

مثال (١.٣) ص ٨٣ : لو فيه كل شركة سهم واحد

افترض ان سوقاً ما يتكون من ثلاثة أوراق مالية فقط (٢، ب، ج) وكانت أسعار الأوراق المالية الثلاثة بالترتيب : ١١، ١٢، ١٦. قبل بدء التداول (أخذ كل السهم) فخاص المتوسط؟  
قيمة المؤشر في وقت محمد (بداية / نهاية الفترة) = إجمالي التكلفة في تلك الفترة  
الإجمالي للعدد

$$\text{المتوسط} = \frac{11 + 12 + 16}{3} = 13 \leftarrow \text{بداية الفترة}$$

بافتراض أنه تم تداول الأسهم في يوم ما وترب على ذلك أن الأسعار تغيرت وأصبحت كالآتي : ١٢، ١٣، ١٥ فما هو المتوسط الجديد؟

$$\text{المتوسط نهاية المدة} = \frac{12 + 13 + 15}{3} = 13.33 \leftarrow \text{نهاية المدة}$$

ما هو التغير في المتوسط / بصيغة أخرى : ما هو العائد؟

حساب التغير (العائد) = قيمة المؤشر نهاية المدة - قيمة المؤشر بداية المدة

$$13.33 - 13 = 0.33$$

ما هي نسبة التغير؟

$$\text{نسبة التغير} = \frac{\text{العائد}}{\text{المتوسط بداية المدة}} = \frac{0.33}{13} = 2.5\%$$

مثال (٢.٣) ص ٨٤ : لو أكثر من سهم لكل شركة

بافتراض : ... سهم حقيقتة للأوراق المالية ج ، اخذنا أنه تم تداول ٣ سهم ، ١١ سهم ، ٥ سهم من الأوراق الثلاثة على التوالي ، وكان سعر الافتتاح ١١ ، ١٢ ، ١٦ على التوالي ، فما هو المتوسط في و ما هو التغير؟ وما هي نسبة التغير؟ (بافتراض أسعار الافتتاح : ١٢ ، ١٣ ، ١٥ على التوالي)

$$P = 5 \times 11 = 55$$

$$B = 3 \times 12 = 36$$

$$E = 1 \times 16 = 16$$

$$207$$

$$\text{المتوسط المرجح} = \frac{\text{إجمالي التكلفة}}{\text{إجمالي العدد}} = \frac{207}{13} = 15.92 \leftarrow \text{بداية المدة}$$

$$P = 5 \times 12 = 60$$

$$B = 3 \times 13 = 39$$

$$E = 1 \times 15 = 15$$

$$114$$

$$\text{المتوسط المرجح} = \frac{\text{إجمالي التكلفة}}{\text{إجمالي العدد}} = \frac{114}{7} = 16.29$$

$$\% 1,9\text{A} = 100 \times \frac{1,9\text{A}}{13} = \frac{130\% \times 13}{13} = \frac{\text{القيمة المتوسطة}}{\text{قيمة المؤشر بداية السنة}}$$

ما هي القيمة الرأسمالية ؟

القيمة الرأسمالية عند الافتتاح = ... ٤,٥٥٠

القيمة الرأسمالية عند الإغلاق = ... ٤,٦٤

# مثال من :

باعتبارنا : استخدام القاسم بدلاً من المؤشر

... ١٠ سهم حقيقتاً للورقة المالية ب ، تم تداول ٣٠ سهم ، سعر الافتتاح = ١١ ، سعر الإغلاق = ١٤

... ٢٠ سهم حقيقتاً للورقة المالية ب ، تم تداول ١٠٠ سهم ، سعر الافتتاح = ١٤ ، سعر الإغلاق = ١٣

... ١٥٠ سهم حقيقتاً للورقة المالية ب ، تم تداول ٥٠٠ سهم ، سعر الافتتاح = ١٦ ، سعر الإغلاق = ١٥

و كان متوسط المرجح عند بداية السنة ... ٤,٥٥٠ ، وعند نهاية السنة ... ٤,٦٤

و كان تاريخ الافتتاح للتداول يعبر تاريخ الأساس ، وأن رقم الأساس الذي تم اختياره بوصفه

مؤسساً للأوراق المالية الحقيقتاً في السوق الافتراضي للمؤشر هو ... ١٠

ما هو القاسم في تاريخ الأساس ؟ وما هو المؤشر في تاريخ الإغلاق ، وما هي نسبة الارتفاع ؟!

$$\frac{\text{القيمة الرأسمالية في تاريخ الإغلاق}}{\text{الأساس}} = \frac{\text{القيمة الرأسمالية في تاريخ الافتتاح}}{\text{الأساس}} = \frac{4,64}{10} = \frac{4,55}{10} = 4,55$$

$$\frac{\text{المؤشر في تاريخ الإغلاق} - \text{القيمة الرأسمالية في تاريخ الإغلاق}}{\text{القاسم}} = \frac{\text{القيمة الرأسمالية في تاريخ الإغلاق}}{\text{القاسم}} = \frac{4,64}{10} = 1,19\text{A}$$

$$1,19\text{A} - 1,0 = 0,19\text{A} \leftarrow \text{ارتفاع}$$

$$\frac{1,19\text{A}}{1,0} = 100 \times 1,19\text{A} \leftarrow \text{نسبة الارتفاع}$$

# مثال (٣-٤) ص ٩١ : التغيرات على القاسم (تقرير عدد الشركات)

إجمالي:

- القاسم المسدّد = ٤٠٥٠٠
- عدد الشركات الداخلة في حساب المُشترِكين المُشترِكين : ٤ (٥٠٠ سهم بسعر إغلاق ١٠٠) ، ٢ (٢٠٠ سهم بسعر إغلاق ١٤٥) ، ٢ (١٠٠ سهم بسعر إغلاق ١٥٠) .
- القيمة الرأسمالية في آخر يوم قبل التفعيل = ٤٠٥٠٠ + ٢٨٠٠٠ = ٤٣٣٠٠ ريال .
- المُشترِكين نهاية اليوم ١١٩٧
- تقرير إضافة شركة (ب) بعد أسهم ٤٠٥٠٠ سهم وقيمة السهم عند الإدراج وقبل التبادل (الافتتاح) ٤٠٥٠٠ ريال ، سعر الإغلاق ٤٠٥٠٠ ريال .

حاضر القاسم الجديد؟ وحاضر المُشترِكين الجديد بعد دخول الشركة الجديدة؟

① القيمة الرأسمالية للشركة الجديدة = عدد الأسهم للشركة × سعر الإصدار للشركة الجديدة

$$= ٤٠٠ \times ٤٠ = ١٦٠٠٠$$

« دلوك كانت شركة مسجلة = عدد أسهم للشركة × آخر سعرها »

② القيمة الرأسمالية الجديدة = القيمة الرأسمالية للشركات القائمة في آخر تاريخ + القيمة الرأسمالية للشركة الجديدة

$$= ٤٠٥٠٠ + ٢٨٠٠٠ + ١٦٠٠٠ = ٨٤٥٠٠$$

« دلوك كانت شركة مسجلة = القيمة الرأسمالية للشركات القائمة في آخر تاريخ - القيمة الرأسمالية للشركة المسجلة »

« يعني لو قبلت شركة في ١١٣ حنا نضيف القيمة للشركات القائمة في تاريخ ١١٤ »

③ القاسم الجديد = القيمة الرأسمالية الجديدة = ٨٤٥٠٠ - ١٠٩٧ = ٨٣٤٠٣

المُشترِكين الأخير قبل إضافة = ١٠٩٧

القيمة الرأسمالية في تاريخ الإغلاق = ٤٠٥٠٠

القاسم القديم

④ المُشترِكين الجديد بعد دخول الشركة الجديدة = القيمة الرأسمالية في نهاية اليوم (في يوم التفعيل) / القاسم الجديد

$$= \frac{(١٠٥ \times ٢٠٠٠٠) + (١٤٥ \times ٢٠٠٠٠) + (١٥٠ \times ٢٠٠٠٠) + (٤٢ \times ٤٠٥٠٠)}{٦٠١١٩,٤} = ١,١٤$$

التغير المُشترِكين = ١,١٤ - ١,١٦ = ٠,٧ نقطة

# مثال (٣-٥) ص ٩٥ : التقليل على القاسم (تفرغية الاسم) بطريقة القيمة الرأسمالية / حالة ٥ اسم مجانية

بإقراض نفس بيانات المثال السابق ، ولكن لم يتم إضافة الشركة (د) وإنما تمت زيادة اسم مجانية للرقعة المالية ف لتصبح من ٥٠٠٠٠ ← ١٠٠٠٠٠ ونفس السعر السابق . فما هو سعر الافتتاح الجديد ؟!

$$\text{سعر الافتتاح الجديد} = \frac{\text{القيمة الرأسمالية في آ تزيد قبل زيادة الاسم}}{\text{عدد الاسم قبل التقليل} + \text{الزيادة}}$$

$$= \frac{100000}{50000 + 50000} = \frac{525000}{100000} = 5.25 \text{ ريال}$$

طريقة / ما هو السعر الجديد ؟  
 الثانية  
 $5.25 = \frac{1.0}{3} = \frac{1.0}{1.1+1} = 1 + \text{نسبة الزيادة في الاسم}$

# مثال (٣-٥) ص ٩٥ : التقليل على القاسم (تفرغية الاسم) بطريقة القيمة الرأسمالية / حالة ٥ اسم بأكثر من سعر وسبق

بإقراض نفس بيانات السؤال السابق لكن بدء من أصلها استقفا مجانية ، قد أصبحت الاسم بسعره ريال . ما هو سعر الافتتاح الجديد ؟

$$\text{القيمة الرأسمالية الكلية} = 525000 + (10 \times 50000) = 1025000$$

$$\text{سعر الافتتاح الجديد} = \frac{1025000}{170000} = 6.03 \text{ ريال}$$

$$\text{بطريقة أخرى} = \frac{10 + 1.0}{1.1 + 1} = \frac{11}{2.1} = 5.24 \text{ ريال}$$

المباخر حتى

