



### مثال الفصل الثالث

افترض أن سوقاً ما يتكون من ثلاث أوراق مالية فقط أ، ب، ج وكانت أسعار الأوراق المالية بالترتيب: 110، 120، 160 قبل بدء التداول وكميات الأسهم كالتالي:

5000 سهم مقيدة للورقة المالية أ

20,000 سهم مقيدة للورقة المالية ب

10,000 سهم مقيدة للورقة المالية ج

نفترض أيضاً أن أسعار الإقفال في نهاية يوم التداول هي 102، 131، 151 للأوراق الثلاث على التوالي.

#### المطلوب :

- حساب المتوسط المرجح لأسعار الافتتاح والاقفال مع حساب التغير و نسبة التغير.

- بفرض أن رقم الأساس هو 1000 وان تاريخ الافتتاح هو تاريخ الأساس .

المطلوب حساب المؤشر في الافتتاح والاقفال.

- بفرض نفس الافتراضات في الفقرة ب الا أن تقرر اضافة الشركة د بعدد أسهم 40000 سهم وقيمة السهم عند الادراج وقبل التداول 40 ريال ، فإذا علمت أن أسعارالاقفال للتداول في أول يوم بعد دخول الشركة د كانت كالتالي : 105، 125، 150، 42 .

المطلوب حساب المؤشر في نهاية الفترة.



### حل مثال الفصل الثالث

1. إيجاد قيمة المتوسط المرجح لأسعار الافتتاح والإقفال:

❖ أسعار الافتتاح:

الورقة المالية	الكمية المقيدة	×	سعر الافتتاح	=	القيمة
أ	5000	×	110	=	550,000
ب	20000	×	120	=	2,400,000
ج	10000	×	160	=	1,600,000
الإجمالي	35000				4,550,000

$$\text{المتوسط المرجح لأسعار الافتتاح} = 4,550,000 \div 35000 = 130$$

❖ أسعار الإقفال:

الورقة المالية	الكمية المقيدة	×	سعر الإقفال	=	القيمة
أ	5000	×	102	=	510,000
ب	20000	×	131	=	2,620,000
ج	10000	×	151	=	1,510,000
الإجمالي	35000				4,640,000

$$\text{المتوسط المرجح لأسعار الإقفال} = 4,640,000 \div 35000 = 132.57$$

$$\text{التغير في المتوسط} = 130 - 132.57 = -2.57$$



نسبة التغير في المتوسط =  $130 \div 2.57 = 1.97\%$

2. بافتراض رقم الأساس 1000 وأن تاريخ الافتتاح هو تاريخ الأساس وحساب المؤشر لأسعار الافتتاح والإقفال:

$$\text{القاسم} = 4,550,000 \div 1000 = 4550$$

إذاً المؤشر في تاريخ الافتتاح هو 1000 نقطة

$$\text{المؤشر في تاريخ الإقفال} = 4,640,000 \div 4550 = 1019.7 \text{ نقطة}$$

3. حساب المؤشر بعد إضافة الشركة د:

$$\text{القيمة الرأسمالية المعدلة} = 4,640,000 + (40 \times 40000) = 6,240,000 \text{ ريال}$$

$$\text{المؤشر في تاريخ الإقفال} = 1019.7 \text{ (من فقرة 2)}$$

$$\text{القاسم الجديد} = 6240000 \div 1019.7 = 6119.$$