**الفصل السادس (ربحية السهم )**

التمرين الاول :

بافتراض ان شركة الجماز حققت صافي ربح عن السنة المنتهية في 30/12/1430 وقدره 450000 ريال وان التغيرات التي حدثت في الاسهم العادية لشركة الجماز خلال عام 1430 كانت كالتالي :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| التاريخ | التغيرات التي طرأت على الاسهم |  |
| 1/1 | الاسهم العادية المتداولة | 150000 |
| 1/3 | توزيعات اسهم اضافية 20% |  |
| 1/7 | شراء اسهم خزانة | 3000 |
| 1/9 | اصدار اسهم اضافية | 6000 |
| 1/11 | تجزئة الاسهم المتداولة بنسبة 2:1 واصدار الاسهم الجديدة |  |
| 1/12 | شراء اسهم خزانة | 6000 |

المطلوب : احسبي ربحية السهم ؟

**الحل:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **التاريخ** | **التغيرات التي طرأت على الاسهم** | **عدد الاسهم القائمة** |
| 1/1 | الاسهم العادية المتداولة | 150000 |
| 1/3 | توزيعات اسهم اضافية 20% | **يجمع:** 30000 (150000× 20%) |
|  |  | = 180000 |
| 1/7 | شراء اسهم خزانة | **يطرح:** 3000 |
|  |  | = 177000 |
| 1/9 | اصدار اسهم اضافية | **يجمع:** 6000 |
|  |  | =183000 |
| 1/11 | تجزئة الاسهم المتداولة بنسبة 1:2 واصدار الاسهم الجديدة | **يجمع:** 183000 |
|  |  | = 366000 |
| 1/12 | شراء اسهم خزانة | **يطرح:** 6000 |
| 30/12 | الاسهم العادية المتداولة 30/12 | **=** 360000 |

ربحية السهم = صافي الدخل ÷ المتوسط المرجح للاسهم العادية

اولا: يجب تحديد المتوسط المرجح :

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **التاريخ** | **عدد الاسهم القائمة** | **× معدل احتساب اثر الارباح** | **× معدل تجزئة الاسهم** | **= الاسهم نهاية السنة** | **×الفترة التي ظل خلالها العدد دون تغيير** | **=عدد الاسهم المتداولة المرجح** |
| 1/1-30/2 | 150000 | 1.20 | 2 | 360000 | 2 | 720000 |
| 1/3-30/6 | 180000 | - | 2 | 360000 | 4 | 1440000 |
| 1/7-30/8 | 177000 | - | 2 | 354000 | 2 | 708000 |
| 1/9-30/10 | 183000 | - | 2 | 366000 | 2 | 732000 |
| 1/11-30/11 | 366000 | - | - | 366000 | 1 | 366000 |
| 1/12-30/12 | 360000 | - | - | 360000 | 1 | 360000 |
| **المجموع** |  |  |  |  | **12** | **4326000** |

اذن المتوسط المرجح لعدد الاسهم العادية =4326000 ÷ 12 =360500 سهم

ربحية السهم = 450000 ÷ 360500 = 1.25 ريال/سهم

التمرين الثاني :

في عام 1416،أصدرت إحدى الشركات 20 سندا بقيمة اسمية 500 ريال للسند وبفائدة أسمية 8% ، ويمكن تحويل كل سند إلى 100سهم عادي. وفي تاريخ إصدار السندات كان أفضل سعر للفائدة تمنحه الشركة على سنداتها هو 11% وكانت إيرادات الشركة سنة 1417هـ 10000ريال و مصروفاتها (بخلاف الفائدة والضريبة) تبلغ 7600ريال (أفترض أن معدل الضريبة 40% للتبسيط) وقد كان المتوسط المرجح لعدد الأسهم العادية خلال 1417هـ هو 1000سهم ، ولم يتم تحويل أو تصفية أي سندات خلال السنة.

المطلوب:

1. احتساب ربحية السهم عن عام1417هـ

إيرادات الشركة 10000

- مصروفات (7600)

- م. فائدة (800)

= الدخل قبل الضريبة 1600

- ضريبة 40% (640)

= صافي الدخل 960

\* اختبار السندات المعادلة للاسهم :

يجب ان يكون معدل العائد الفعلي < ثلثي أفضل سعر فائدة تقدمه الشركة

معدل العائد الفعلي = ( سعر الفائدة / القيمة السوقية للسند) \* 100 = (800 / 10000) \* 100 = 8% > (11% \* 2/3 )

إذاً السندات غير معادلة للأسهم , لذلك لاتدخل في حساب ربحية السهم المبدئية

\* ربحية السهم المبدئية = 960 / 1000 = 96. ريال / سهم

\* ربحية السهم المخفضة = 960 + 800 / 3000 = 0.59 ريال / سهم

2- بافتراض البيانات السابقة نفسها، مع افتراض أن السندات قد أصدرت في 1/10/1417 (بدلاً من خلال 1416) ولم يتم تحويل أي من هذه السندات أو تصفيتها.أحتسب ربحية السهم عن عام 1417هـ.

إيرادات الشركة 10000

- مصروفات (7600)

- م. فائدة (200) 10000 \* 8% \* 3/12

= الدخل قبل الضريبة 2200

- ضريبة 40% (880)

= صافي الدخل 1320

\* ر بحية السهم المبدئية = 1320 / 1000 = 1.32 ريال / سهم

\* ربحية السهم المخفضة = 1320 + 200 / 3000 = 0.51 ريال / سهم

التمرين الثالث:

في 1/6/1414هـ أصدرت إحدى الشركات عند تكوينها 450000 سهم عادي. وفي 1/4/1416هـ أصدرت الشركة 200000 سهم عادي إضافي مقابل نقدية ولقد ظلت جميع هذه الأسهم مصدرة حتى 30/12/1416 وقد أصدرت الشركة أيضاً في 1/7/1416هـ سندات قابلة للتحويل قيمتها الاسمية 500000 ريال بفائدة أسمية 6% وتستحق بعد 20سنة وقد أصدرت هذه السندات بقيمتها الاسمية عندما كان أفضل سعر فائدة يعادل 8% ويمكن تحويل سند قيمته الاسمية 1000ريال إلى 40 سمها عاديا في أي من تواريخ استحقاق الفائدة ولم يتم تحويل أي من هذه السندات حتى نهاية 1416، هذا وقد بلغت أرباح الشركة بعد الضريبة 840000 ريال (افترض أن سعر الضريبة 40%)

المطلوب:

1. هل تعتبر السندات القابلة للتحويل معادلة للأسهم العادية لأغراض احتساب ربحية الأسهم؟ اشرحي إجابتك

تعتبر معادلة اذا كان معدل الفائدة الفعلي اقل من ثلثي افضل سعر فائدة ..

أي اذا كان معدل الفائدة الفعلي < 5%

في هذا المثال السندات غير معادلة ..

2- بغض النظر عن إجابتك في المطلوب الأول. افترضي أن السندات القابلة للتحول لا تعتبر معادلة للأسهم العادية، حددي ما يلي لعام 1416:

1. عدد الأسهم التي تستخدم لأغراض احتساب ربحية السهم المبدئية وربحية السهم المخفضة.

عدد الاسهم = 450000+200000 = 650000 سهم

عدد الاسهم المستخدمة في الربحية المبدئية = 650000 سهم

عدد الاسهم المستخدمة في الربحية المخفضة = 650000 + 20000 = 670000سهم

1. قيمة الأرباح المعدلة التي تستخدم لتحديد ربحية السهم المبدئية وربحية السهم المخفضة.

الارباح الداخله في حساب ربحية السهم المبدئية = 840000 ريال

الارباح الداخله في حساب ربحية السهم المخفضه = 840000 +30000 = 870000 ريال