

تمارين الفصل ١٦

تمرين ١٦-١ ص ٣٠٠

البيان	١٤٠٥	١٤٠٤	التغير البند السنة الحالية - السابقة	نسبة التغير $\text{نسبة التغير} = \frac{\text{التغير}}{\text{السنة السابقة}} \times 100$
<u>الأصول</u> <u>أصول متداولة:</u>				
نقدية بالبنك والصندوق	٥٠٠,٠٠٠	٣٠٠,٠٠٠	$200,000 = 300,000 - 100,000$	$66,7\% = 100 \times \frac{200,000}{300,000}$ زيادة
أوراق قبض	١٠٠,٠٠٠	١٥٠,٠٠٠	$(50,000) = 150,000 - 100,000$	$(33,3\%) = 100 \times \frac{(50,000)}{150,000}$ نقص
المدينين	٢٠٠,٠٠٠	١٥٠,٠٠٠	$50,000 = 150,000 - 100,000$	$33,3\% = 100 \times \frac{50,000}{150,000}$ زيادة
المخزون السلعي	١٠٠,٠٠٠	١٠٠,٠٠٠	$0 = 100,000 - 100,000$ صفر	---
مجموع الأصول المتداولة	٩٠٠,٠٠٠	٧٠٠,٠٠٠	$200,000 = 700,000 - 500,000$	$28,6\% = 100 \times \frac{200,000}{700,000}$ زيادة
<u>الأصول الثابتة:</u>				
سيارات (صافي)	١٢٠,٠٠٠	١٠٠,٠٠٠	$20,000 = 120,000 - 100,000$	$20\% = 100 \times \frac{20,000}{100,000}$ زيادة
أثاث (صافي)	١٠٠,٠٠٠	٨٠,٠٠٠	$20,000 = 80,000 - 60,000$	$25\% = 100 \times \frac{20,000}{80,000}$ زيادة
مباني (صافي)	١٠٠,٠٠٠	١٢٠,٠٠٠	$(20,000) = 120,000 - 100,000$	$(16,7\%) = \frac{(20,000)}{120,000}$ نقص
أراضي	١٨٠,٠٠٠	١٠٠,٠٠٠	$80,000 = 180,000 - 100,000$	$80\% = 100 \times \frac{80,000}{100,000}$ زيادة
مجموع الأصول الثابتة	٥٠٠,٠٠٠	٤٠٠,٠٠٠	$100,000 = 500,000 - 400,000$	$25\% = 100 \times \frac{100,000}{400,000}$ زيادة
مجموع الأصول	١,٤٠٠,٠٠٠	١,١٠٠,٠٠٠	$300,000 = 1,400,000 - 1,100,000$	$27,3\% = 100 \times \frac{300,000}{1,100,000}$ زيادة

يتم تحليل ومقارنة باقي قائمة المركز المالي (الخصوم وحقوق الملكية) بنفس الطريقة السابقة تماماً.

تمرين (١٦ - ٥) ص ٢٠٧ :

١- رأس المال العامل:

$$\begin{aligned} &= \text{مجموع الأصول المتداولة} - \text{مجموع الخصوم المتداولة} \\ &= (٣٠٠٠٠ + ٢٠٠٠٠ + ٣٠٠٠٠) - (٣٠٠٠٠ + ٤٢٠٠٠ + ٣٠٠٠٠ + ٢٠٠٠٠ + ٣٠٠٠٠ + ٢٠٠٠٠) \\ &= ٨٠,٠٠٠ - ١٣٩,٠٠٠ = ٥٩,٠٠٠ \text{ ريال} \end{aligned}$$

* تستطيع المنشأة سداد ديونها القصيرة الأجل من أصولها المتداولة ويبقى ٥٩٠٠٠ ريال.

٢- النسبة الجارية:

$$\begin{aligned} &= \frac{\text{مجموع الأصول المتداولة}}{\text{مجموع الخصوم المتداولة}} = \frac{١٣٩,٠٠٠}{٨٠,٠٠٠} = ١,٧٤ \text{ مرة} = ١٧٤ \% \end{aligned}$$

* الأصول المتداولة تغطي سداد الخصوم قصيرة الأجل مرة وأربعة وسبعون جزء من المرة.

٣- نسبة الدوران السريعة =

$$\begin{aligned} &= \frac{\text{مجموع الأصول المتداولة} - \text{المخزون} + \text{المصروفات المقدمة}}{\text{مجموع الخصوم المتداولة}} \\ &= \frac{(٣٠,٠٠٠ + ٢٠,٠٠٠) - ١٣٩,٠٠٠}{٨٠,٠٠٠} = ١,١١ \text{ مرة} \end{aligned}$$

* تستطيع المنشأة سداد ديونها قصيرة الأجل من أصولها المتداولة دون الانتظار لبيع المخزون مرة ١١ من مائة مرة.

٤- معدل دوران المدينين:

$$\begin{aligned} &= \frac{\text{المبيعات الآجلة}}{\text{المدينين}} = \frac{٩٠,٠٠٠}{٤٢,٠٠٠} = ٢,١٤ \text{ مرة} = ٢١٤ \% \end{aligned}$$

* عدد مرات تحصيل المنشأة لديونها في السنة هو مرتين و١٤ من مائة.

٥- متوسط عدد الأيام التي تظل الديون فيها قائمة:

$$\begin{aligned} &= \frac{\text{المدينين}}{\text{المبيعات الآجلة}} \times \text{فترة التحصيل} = \frac{٤٢,٠٠٠}{٩٠,٠٠٠} \times ٣٦٠ = ١٦٨ \text{ يوم} \end{aligned}$$

تمرين ١٦ - ٦ ص ٢٠٨

١- معدل دوران البضاعة:

$$\text{معدل دوران البضاعة} = \frac{\text{تكلفة المبيعات}}{\text{متوسط المخزون}} = \frac{60,000}{\frac{20,000 + 10,000}{2}} = ٤ \text{ مرات}$$

عدد المرات التي يتحول فيها المخزون السلعي إلى مبيعات خلال السنة هي أربع مرات في السنة.

٢- متوسط عدد الأيام التي تظل فيها المبيعات مخزوناً سلعياً:

$$= \frac{\text{المخزون السلعي}}{\text{تكلفة البضاعة المباعة}} \times 360$$

$$= \frac{20,000 \text{ (آخر الفترة وليس المتوسط)}}{60,000} \times 360 = 120 \text{ يوم}$$

تمرين (١٦ - ٧) ص ٢٠٨ :

١- نسبة مجموع الأصول إلى مجموع الخصوم:

$$= \frac{\text{مجموع الأصول}}{\text{مجموع الخصوم}} = \frac{27,000}{100,000} = 2,7 \text{ مرة} = 27\%$$

تستطيع الشركة سداد ديونها من أصولها مرتين وسبعة من عشرة.

٢- نسبة مجموع حقوق الملكية إلى مجموع الخصوم:

$$= \frac{\text{مجموع حقوق الملكية}}{\text{مجموع الخصوم}} = \frac{170,000}{100,000} = 1,7 \text{ مرة} = 170\%$$

تمثل حقوق ملاك الشركة 170% من مجموع ديونها.

تمرين ١٦-٨ ص ٣٠٩ :

١- عائد السهم الواحد من الأسهم العادية:

$$= \frac{\text{صافي الدخل}}{\text{عدد الأسهم}} = \frac{200,000}{10,000} = 20 \text{ ريال / سهم}$$

∴ السهم العادي يحقق لصاحبه ربحاً سنوياً مقداره ٢٠ ريال للسهم

٢-نسبة السعر السوقي إلى عائد السهم:

$$= \frac{\text{السعر السوقي}}{\text{عائد الأسهم}} = \frac{120}{20} = 6$$

لكي يحصل المستثمر على ريال ربح من أسهم الشركة يجب عليه أن يستثمر ٦ ريالات في الشركة مقابل ريال للربح.

٣-عائد السهم الواحد مقوماً بسعر السوق:

$$= \frac{\text{عائد السهم}}{\text{السعر السوقي}} \times 100 = \frac{20}{120} \times 100 = 16,7\%$$

مسألة ١٦-٥ ص ٣١٨

البيان	الأصل ، 3 الأصول	النسبة الخصم ، 3 الخصوم بند حقوق ملكية 3 حقوق الملكية
الأصول		
نقدية بالبنك والصندوق	٣٥٠,٠٠٠	$\frac{٣٥٠,٠٠٠}{١,٨٠٠,٠٠٠} = ١٩,٤\%$
أوراق قبض	٢٧٠,٠٠٠	$\frac{٢٧٠,٠٠٠}{١,٨٠٠,٠٠٠} = ١٥\%$
المدينون	٢٥٠,٠٠٠	$\frac{٢٥٠,٠٠٠}{١,٨٠٠,٠٠٠} = ١٣,٩\%$
مخزون سلعي	٢٣٠,٠٠٠	$\frac{٢٣٠,٠٠٠}{١,٨٠٠,٠٠٠} = ١٢,٨\%$
<u>مجموع الأصول المتداولة</u>	<u>١,١٠٠,٠٠٠</u>	$\frac{١,١٠٠,٠٠٠}{١,٨٠٠,٠٠٠} = ٦١,١\%$
<u>الأصول الثابتة</u> سيارات ومعدات (صافي)	٢٠٠,٠٠٠	$\frac{٢٠٠,٠٠٠}{١,٨٠٠,٠٠٠} = ١١,١١\%$
أثاث (صافي)	١٠٠,٠٠٠	$\frac{١٠٠,٠٠٠}{١,٨٠٠,٠٠٠} = ٥,٦\%$
<u>مباني وأراضي</u>	<u>٤٠٠,٠٠٠</u>	$\frac{٤٠٠,٠٠٠}{١,٨٠٠,٠٠٠} = ٢٢,٢٢\%$
<u>مجموع الأصول الثابتة</u>	<u>٧٠٠,٠٠٠</u>	$\frac{٧٠٠,٠٠٠}{١,٨٠٠,٠٠٠} = ٣٨,٩\%$
<u>مجموع الأصول</u>	<u>١,٨٠٠,٠٠٠</u>	$\frac{١,٨٠٠,٠٠٠}{١,٨٠٠,٠٠٠} = ١٠٠\%$

يتم تحليل باقي القائمة عن طريق:

$$\text{نسبة المطلوب} = \frac{\text{بند المطلوبات (أوراق دفع مثلاً)}}{\text{3 المطلوبات}} \quad \text{نسبة حقوق الملكية} = \frac{\text{بند حقوق الملكية (أرباح مبقاة مثلاً)}}{\text{3 حقوق الملكية}}$$

مسألة (١٦ - ٦) ص ٣٢١

متوسط عدد الأيام التي تظل فيها الديون قائمة:

$$= \frac{\text{المدينين (صافي)}}{\text{المبيعات الآجلة}} \times ٣٦٠$$
$$= \frac{١٠,٠٠٠ - ٣,٠٠٠}{١٤٠,٠٠٠} \times ٣٦٠ = ٥١ \text{ يوم}$$

٥٠,٠٠٠ - ١٩٠,٠٠٠

مسألة (٧-١٦) ص ٣٢١:

نسبة العائد على الأصول:

$$= \frac{\text{صافي الدخل + الفوائد المدينة}}{\text{متوسط الأصول}} \times ١٠٠$$
$$= \frac{١٠,٠٠٠ + ٥٠,٠٠٠}{\frac{٢٢٠,٠٠٠ + ٢٤٠,٠٠٠}{٢}} \times ١٠٠ = ٢٦,٨٧ \%$$

مسألة (١٦ - ٨) ص ٣٢٢

نسبة العائد على حقوق الملاك:

$$= \frac{\text{صافي الدخل}}{\text{متوسط حقوق الملاك}} \times ١٠٠$$
$$= \frac{٥٠,٠٠٠}{\frac{٢٧,٠٠٠ + ٢٢٠,٠٠٠}{٢}} \times ١٠٠ = ٢٠,٤١ \%$$