

**مفهوم معادلة المحاسبة:** ترتكز المحاسبة المالية على قاعدة منطقية هي (أن جميع ممتلكات المنشأة تتساوى مع مصادر الأموال التي جاءت بهذه الممتلكات).

$$\text{استخدامات الأموال} = \text{مصادر الأموال}$$
$$(\text{الممتلكات}) = (\text{الالتزامات})$$

ولتوسيح ذلك يمكن استعراض المثال التالي: بفرض أن نشاط عبدالله كان في مجال المخابز الآلية، حيث أودع مبلغ ٥٠٠٠٠ ريال بالبنك في حساب المنشأة وعلى فرض أن ١٠٠٠٠٠ ريال قد افترضها من البنك والباقي ٤٠٠٠٠٠ ريال من أمواله الخاصة.

$$\text{استخدامات الأموال} = \text{مصادر الأموال}$$
$$\text{نقدية بالبنك} = \text{قرض} + \text{رأس مال}$$
$$٤٠٠٠٠٠ = ٥٠٠٠٠٠ + ١٠٠٠٠٠$$

$$\text{استخدامات الأموال (ممتلكات المنشأة)} = \text{الالتزامات على المنشأة للغير} + \text{الالتزامات على المنشأة لاصحابها}$$

### معادلة المحاسبة:

$$\text{الأصول} = \text{الخصوم} + \text{حقوق الملكية}$$

**أثر العمليات المالية على معادلة المحاسبة:** بعد كل عملية مالية يجب أن يتساوى طرفي معادلة المحاسبة.

**مثال:** بفرض أن إبراهيم قرر البدء في نشاط خدمي وذلك بإنشاء مؤسسة (المغاسل الآلية) وقام بالعمليات التالية:

• العملية الأولى:

في ١٤٢٦/١/١ خصص مبلغاً وقدره ٨٠٠٠٠٠ ريال من ماله الخاص لهذا النشاط، وقد قام فعلاً بفتح حساب جاري بالبنك باسم المنشأة وأودع فيه المبلغ كاملاً.

أثر العملية على معادلة المحاسبة

رأس المال	نقدية بالبنك
٨٠٠٠٠٠ +	٨٠٠٠٠٠ +
↓	↓
حقوق الملكية	أصول

ويمكن إعداد قائمة المركز المالي للمنشأة بعد هذه العملية كالتالي:

الالتزامات (مصادر الأموال) = الأصول (استخدامات الأموال)

حقوق الملكية:	٨٠٠٠٠	نقدية بالبنك	٨٠٠٠٠
رأس المال	٨٠٠٠٠		٨٠٠٠٠

• العملية الثانية:

في ١/٢ اشتري إبراهيم مبني بمبلغ ١٠٠٠٠٠ ريال ليكون مقرًا لأعمال المنشأة وقد سدد قيمته لصاحب العقار من حساب المنشأة بالبنك.

أثر العملية على معادلة المحاسبة

نقدية بالبنك	مباني
١٠٠٠٠ -	١٠٠٠٠ +
↓	↓
أصول	

ويمكن إعداد قائمة المركز المالي للمنشأة بعد هذه العملية كالتالي:

الالتزامات (مصادر الأموال) = الأصول (استخدامات الأموال)

حقوق الملكية:	٨٠٠٠٠	نقدية بالبنك	٧٠٠٠٠
رأس المال	٨٠٠٠٠	مباني	١٠٠٠٠
	٨٠٠٠٠		٨٠٠٠٠

• العملية الثالثة:

في ١/٤ اشتريت المنشأة العدد والآلات الازمة للقيام بعمليات الغسيل من محلات البركة بمبلغ ٢٥٠٠٠٠ ريال وتم تسديد المبلغ بشيك.

أثر العملية على معادلة المحاسبة



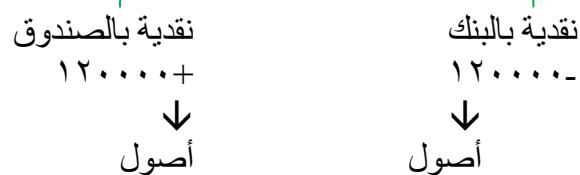
ويمكن إعداد قائمة المركز المالي للمنشأة بعد هذه العملية كالتالي:

الالتزامات (مصادر الأموال)		=	الأصول (استخدامات الأموال)	
حقوق الملكية:			نقدية بالبنك	٤٥٠٠٠
رأس المال	٨٠٠٠٠		مباني	١٠٠٠٠
	٨٠٠٠٠		عدد وآلات	٢٥٠٠٠
				٨٠٠٠٠

• العملية الرابعة:

في ١/٥ قام إبراهيم بسحب مبلغ ١٢٠٠٠ ريال من حساب المنشأة بالبنك ووضعه بصندوق المنشأة.

أثر العملية على معادلة المحاسبة



ويمكن إعداد قائمة المركز المالي للمنشأة بعد هذه العملية كالتالي:

الالتزامات (مصادر الأموال)		=	الأصول (استخدامات الأموال)	
حقوق الملكية:			نقدية بالبنك	٣٣٠٠٠
رأس المال	٨٠٠٠٠		نقدية بالصندوق	١٢٠٠٠
	٨٠٠٠٠		مباني	١٠٠٠٠
			عدد وآلات	٢٥٠٠٠
				٨٠٠٠٠

• العملية الخامسة:

في ١/٦ قام إبراهيم بتأثيث المحل لإعداده للقيام بعمليات الغسيل واستقبال الزبائن، وقد قامت شركة شمسان بعملية التأثيث لقاء مبلغ ٦٠٠٠ ريال حيث استلمت نقداً مبلغ ٢٠٠٠ ريال والباقي وقدره ٤٠٠٠ ريال على الحساب.

### أثر العملية على معادلة المحاسبة

دائنون (على الحساب بالأجل)	نقدية بالصندوق	أصول
٤٠٠٠+	٢٠٠٠-	
↓	↓	
خصوم	أصول	

ويمكن إعداد قائمة المركز المالي للمنشأة بعد هذه العملية كالتالي:

الالتزامات (مصادر الأموال)	=	الأصول (استخدامات الأموال)
خصوم:		نقدية بالبنك
دائنون (شمسان)	٤٠٠٠	٣٣٠٠٠
حقوق الملكية:		نقدية بالصندوق
رأس المال	٨٠٠٠	١٠٠٠٠
	٨٤٠٠٠	١٠٠٠٠
		مباني
		١٠٠٠٠
		عدد وآلات
		٢٥٠٠٠
		أثاث وتجهيزات
		٦٠٠٠
		٨٤٠٠٠

### • العملية السادسة:

في ١/١٥ حصلت المنشأة من فندق الأفراح على مبلغ ٢٠٠٠ ريال نقداً لقاء قيام المنشأة بأعمال غسيل خاصة بالفندق.

### أثر العملية على معادلة المحاسبة

إيرادات	نقدية بالصندوق	أصول
٢٠٠٠٠+	٢٠٠٠٠-	
↓	↓	
حقوق الملكية		

ويمكن إعداد قائمة المركز المالي للمنشأة بعد هذه العملية كالتالي:

الالتزامات (مصادر الأموال)	=	الأصول (استخدامات الأموال)
خصوم:		نقدية بالبنك
دائنون (شمسان)	٤٠٠٠	٣٣٠٠٠
حقوق الملكية:		نقدية بالصندوق
رأس المال	٨٠٠٠	١٢٠٠٠
إيرادات	٢٠٠٠	١٠٠٠٠
	٨٦٠٠٠	٢٥٠٠٠
		مباني
		٦٠٠٠
		أثاث وتجهيزات
		٨٦٠٠٠

• العملية السابعة:

في ١/١٧ سددت المنشأة نقداً مبلغ ٦٠٠٠ ريال مقابل مرتبات العمال المستحقة عن الشهر.

أثر العملية على معادلة المحاسبة



ويمكن إعداد قائمة المركز المالي للمنشأة بعد هذه العملية كالتالي:

الالتزامات (مصادر الأموال)		=	الأصول (استخدامات الأموال)	
خصوم: دائنون (شمسان)			نقدية بالبنك ٣٣٠٠٠	
حقوق الملكية: رأس المال ٨٠٠٠٠		٤٠٠٠	نقدية بالصندوق ١١٤٠٠	
+إيرادات ٢٠٠٠			مباني ١٠٠٠٠	
مصاروفات (٦٠٠)	٨٠٠٠	٨١٤٠٠	عدد وآلات ٢٥٠٠٠	
		٨٥٤٠٠	أثاث وتجهيزات ٦٠٠٠	
				٨٥٤٠٠

يلاحظ من العمليتين (٦-٧) أن معادلة المحاسبة يمكن أن تمتد لتغطي عناصر الإيرادات والمصاروفات، وفي هذه الحالة تأخذ معادلة المحاسبة الصيغة التالية

$$\text{الأصول} = \text{الخصوم} + (\text{حقوق الملكية} + \text{الإيرادات} - \text{المصاروفات})$$

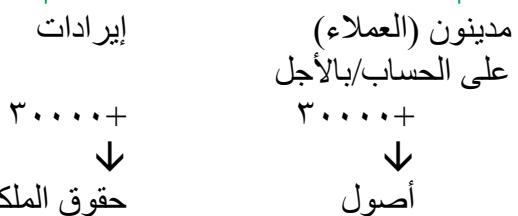
$$\text{الأصول} + \text{المصاروفات} = \text{الخصوم} + \text{حقوق الملكية} + \text{الإيرادات}$$

$$\text{الأصول} = \text{الخصوم} + \text{حقوق الملكية} (\text{رأس المال} \pm \text{الأرباح أو الخسائر})$$

• العملية الثامنة:

في ١/١٨ قامت المنشأة بعمليات تنظيف وغسيل لشركة الخزامي مقابل فاتورة بلغت قيمتها ٣٠٠٠٠ ريال، وقد وعدت شركة الخزامي بتسديد الفاتورة خلال الأشهر القادمة.

**أثر العملية على معادلة المحاسبة**



ويمكن إعداد قائمة المركز المالي للمنشأة بعد هذه العملية كالتالي:

الالتزامات (مصادر الأموال)		=	الأصول (استخدامات الأموال)	
خصوم:			نقدية بالبنك	٣٣٠٠٠
دائنون (شمسان)			نقدية بالصندوق	١١٤٠٠
حقوق الملكية:			مدينون (شركة الخزامي)	٣٠٠٠
رأس المال	٨٠٠٠		مباني	١٠٠٠٠
+إيرادات	٥٠٠٠		عدد وآلات	٢٥٠٠٠
مصاروفات	(٦٠٠٠)		أثاث وتجهيزات	٦٠٠٠
		٨٤٤٠٠		
		٨٨٤٠٠		٨٨٤٠٠

• العملية التاسعة:

في ١/٩ سددت المنشأة جزءاً من الرصيد المستحق عليها لشركة شمسان حيث سددت بشيك ٣٠٠٠ ريال.

**أثر العملية على معادلة المحاسبة**



ويمكن إعداد قائمة المركز المالي للمنشأة بعد هذه العملية كالتالي:

الالتزامات (مصادر الأموال)		=	الأصول (استخدامات الأموال)	
خصوم:			نقدية بالبنك	٣٣٠٠٠
دائنون (شمسان)			نقدية بالصندوق	١١٤٠٠
حقوق الملكية:			مدينون (شركة الخزامي)	٣٠٠٠
رأس المال	٨٠٠٠		مباني	١٠٠٠٠
+إيرادات	٥٠٠٠		عدد وآلات	٢٥٠٠٠
مصاروفات	(٦٠٠٠)		أثاث وتجهيزات	٦٠٠٠
		٨٤٤٠٠		
		٨٥٤٠٠		٨٥٤٠٠

• العملية العاشرة:

في ١/٢٠ سددت شركة الخزامي مبلغ ٢٠٠٠٠ ريال كجزء من الرصيد المستحق عليها للمنشأة.

أثر العملية على معادلة المحاسبة

مدينون (الخزامي)	نقدية بالصندوق
٢٠٠٠٠-	٢٠٠٠٠+
↓	↓
أصول	أصول

ويمكن إعداد قائمة المركز المالي للمنشأة بعد هذه العملية كالتالي:

الالتزامات (مصادر الأموال)		=	الأصول (استخدامات الأموال)	
خصوم:			نقدية بالبنك	٣٠٠٠٠
دائنون (شمسان)		١٠٠٠	نقدية بالصندوق	١٣٤٠٠
حقوق الملكية:			مدينون (شركة الخزامي)	١٠٠٠
رأس المال	٨٠٠٠٠		مباني	١٠٠٠٠
+إيرادات	٥٠٠٠		عدد وآلات	٢٥٠٠٠
مصروفات	(٦٠٠)	٨٤٤٠٠	أثاث وتجهيزات	٦٠٠٠
		٨٥٤٠٠		٨٥٤٠٠

## الحسابات كأساس للقيد المحاسبي

**تمهيد:** تستخدم المحاسبة المالية الحسابات لتسجيل الزيادة أو النقص في البنود المختلفة للأصول والخصوم وحقوق الملكية والإيرادات والمصروفات بدلاً من معادلة المحاسبة.

يتم فتح الحسابات ليُنقل إلى كل منها العمليات المتشابهة ذات الطبيعة الواحدة.

**تعريف الحساب:** هو أداة محاسبية لإظهار أثر العمليات المالية التي تقوم بها المنشأة على عناصر الأصول والخصوم وحقوق الملكية والإيرادات والمصروفات.

**شكل الحساب:** أكثر الصور الشائعة في تصميم الحساب هو إعداده على شكل حرف (T) حيث يكون له جانبان، الجانب الأيمن أو المدين؛ والجانب الأيسر أو الدائن.

وفيما يلي نموذج مبسط للحساب:

ح/ اسم الحساب
الجانب الأيسر
أو الدائن (Debit).

وتستند قواعد التسجيل في جنبي الحساب إلى معادلة المحاسبة والتي تم صياغة أحد صورها كالتالي:

$$\text{الأصول} + \text{المصروفات} = \text{الخصوم} + \text{حقوق الملكية} + \text{الإيرادات}$$



طبيعتها دائن

إذا زادت	إذا نقصت	إذا نقصت	إذا زادت
تجعل في الطرف الأيسر (دائن). الأيمن (مدين).	تجعل في الطرف الأيسر (دائن). الأيمن (مدين).	تجعل في الطرف الأيسر (دائن). الأيمن (مدين).	تجعل في الطرف الأيمن (مدين).

**مثال:** قرر إبراهيم البدء بنشاط خدمي وذلك بإنشاء مؤسسة المغاسل الآلية، وقام بالعمليات التالية:

١) في ١/١ خصص مبلغًا قدره ٨٠٠٠٠ ريال من ماله الخاص لهذا النشاط وقد قام فعلاً بفتح حساب جاري بالبنك باسم المنشأة وأودع فيه المبلغ كاملاً.

٢) في ١/٢ اشتري إبراهيم مبني بمبلغ ١٠٠٠٠ ريال ليكون مقرًا لأعمال المنشأة وقد سدد قيمة لصاحب العقار من حساب المنشأة بالبنك.

٣) في ١/٣ اشتريت المنشأة العدد والألات اللازمة لقيام بعمليات الغسيل من محلات البركة بمبلغ ٢٥٠٠٠ ريال وتم تسديد المبلغ بشيك.

٤) في ١/٥ قام إبراهيم بسحب مبلغ ١٢٠٠٠ ريال من حساب المنشأة بالبنك ووضعه بصندوق المنشأة.

٥) في ١/٦ قام إبراهيم بتأثيث المحل لإعداده ل القيام بعمليات الغسيل واستقبال الزبائن، وقد قامت شركة شمسان بعملية التأثيث لقاء مبلغ ٦٠٠٠ ريال حيث استلمت نقداً مبلغ ٢٠٠٠ ريال والباقي وقدره ٤٠٠٠ ريال على الحساب.

٦) في ١/١٥ حصلت المنشأة من فندق الأفراح على مبلغ ٢٠٠٠٠ ريال نقداً لقاء قيام المنشأة بأعمال غسيل خاصة بالفندق.

- ٧) في ١/١٧ سددت المنشأة نقداً مبلغ ٦٠٠٠ ريال مقابل مرتبات العمال المستحقة عن الشهر.
- ٨) في ١/١٨ قامت المنشأة بعمليات تنظيف وغسيل لشركة الخزامي مقابل فاتورة بلغت قيمتها ٣٠٠٠ ريال، وقد وعدت شركة الخزامي بتسديد الفاتورة خلال الأشهر القادمة.
- ٩) في ١/١٩ سددت المنشأة جزءاً من الرصيد المستحق عليها لشركة شمسان حيث سددت بشيك ٣٠٠٠ ريال.
- ١٠) في ١/٢٠ سددت شركة الخزامي مبلغ ٢٠٠٠ ريال كجزء من الرصيد المستحق عليها للمنشأة.

**المطلوب:** تصوير حسابات المنشأة.

**ملاحظة:** لمتابعة هذه المحاضرة يجب أن يتواجد أمامنا محتوى المحاضرة الرابعة.

وبالتطبيق على منشأة إبراهيم (المغاسل الآلية) يمكن تصوير حسابات المنشأة مع ملاحظة أن الرقم بين القويسين يمثل رقم العملية، وسيتم حساب الفرق بين جانبي كل حساب وذلك كما يلي:

دائن	ح/رأس المال	مدin	دائن	ح/النقدية بالبنك	مدin
(١)	٨٠٠٠٠		(٢)	١٠٠٠٠	(١)
			(٣)	٢٥٠٠٠	
			(٤)	١٢٠٠٠	
			(٩)	٣٠٠٠	
الفرق = ٨٠٠٠٠ (دائن)			الفرق = ٣٠٠٠٠ (مدin)		

دائن	ح/العدد والآلات	مدin	دائن	ح/المباني	مدin
		(٣)		(٢)	١٠٠٠٠
		٢٥٠٠٠			
الفرق = ٢٥٠٠٠ (مدin)			الفرق = ١٠٠٠٠ (مدin)		

دائن	مدin	ح/الأثاث والتجهيزات	دائن	مدin	ح/النقدية بالصندوق	دائن	مدin
		(٥)	٦٠٠٠			(٤)	١٢٠٠٠
						(٦)	٢٠٠٠
						(١٠)	٢٠٠٠
الفرق = ٦٠٠٠ (مدin)				الفرق = ١٣٤٠٠ (مدin)			

دائن	مدin	ح/إيرادات	دائن	مدin	ح/دائنون (شمسان)	دائن	مدin
(٦)	٢٠٠٠		(٥)	٤٠٠٠	(٩)	٣٠٠٠	
(٨)	٣٠٠٠						
الفرق = ٥٠٠٠ (دائن)				الفرق = ١٠٠٠ (دائن)			

دائن	مدin	ح/مصروفات رواتب	دائن	مدin	ح/مدينون (الخزامي)	دائن	مدin
		(٧)	٦٠٠	(١٠)	٢٠٠٠	(٨)	٣٠٠٠
الفرق = ٦٠٠ (مدin)				الفرق = ١٠٠٠ (مدin)			

## ملاحظات هامة

- ١) أن مجموع ما يثبت في الجانب الأيمن من حسابات معينة لابد وأن يتساوى مع مجموع ما يثبت في الجانب الأيسر من حساب أو حسابات أخرى.
- ٢) الأصول والمصروفات دائمًا الفرق = مدين.
- ٣) الخصوم وحقوق الملكية والإيرادات دائمًا الفرق = دائن.

ويمكن إعداد قائمة المركز المالي لمنشأة إبراهيم (المغاسل الآلية) من خلال الحسابات السابقة باستخدام الفروق كما يلي:

خصوم: دائنون (شمسان)		١٠٠٠٠	نقدية بالبنك نقدية بالصندوق مدينون (الخزامي) مباني عدد وألات أثاث وتجهيزات	٣٠٠٠٠ ٢٣٤٠٠٠ ١٠٠٠٠ ١٠٠٠٠ ٢٥٠٠٠٠ ٦٠٠٠
حقوق الملكية:				
رأس المال	٨٠٠٠٠			
+ إيرادات	٥٠٠٠			
- مصروفات	(٦٠٠٠)	٨٤٤٠٠٠		
		٨٤٥٠٠٠		٨٥٤٠٠٠

**ملاحظة:** يجب تساوي جانبي قائمة المركز المالي.

المطلوب: حل الحالة التطبيقية (٤٠) ص ٤ (الخاصة بمنشأة الأجنحة العربية لشحن البضائع)

رقم ١ و ٢ فقط.

### تحليل العمليات المالية إلى أطرافها المدينة والدائنة

**قاعدة القيد المزدوج:** تقوم قاعدة القيد المزدوج على أساس أن لكل عملية مالية طرفين متساوين في القيمة أحدهما مدين والآخر دائن.

الطرف المدين  $\leftarrow$  الأخذ (من يحصل على القيمة).

الطرف الدائن  $\leftarrow$  العاطي (من فقد القيمة).

كيفية تحديد الطرف المدين والطرف الدائن: يتم تحديد الطرف المدين والطرف الدائن في كل عملية مالية باستخدام معادلة المحاسبة.

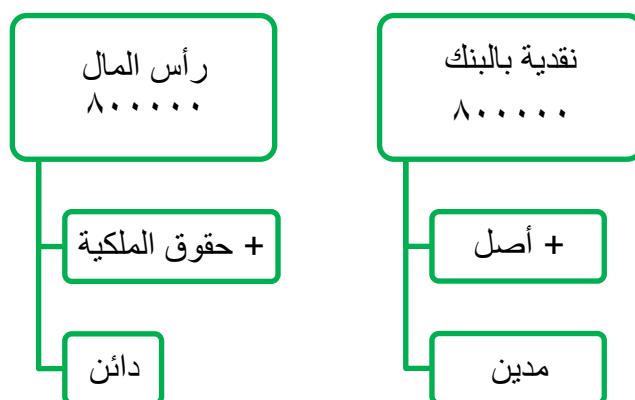
$\text{الأصول} + \text{المصروفات} = \text{الخصوم} + \text{حقوق الملكية} + \text{الإيرادات}$			
↓		↓	
طبيعتها دائنة		طبيعتها مدينة	
إذا زادت	إذا نقصت	إذا نقصت	إذا زادت
تجعل دائنة.	تجعل مدينة.	تجعل دائنة.	تجعل مدينة.

وللتوسيح **قاعدة القيد المزدوج** اعتماداً على معادلة المحاسبة، يمكن استعراض العمليات العشر السابقة الخاصة بمنشأة المغاسل الآلية، وتحليلها إلى أطرافها المدينة والدائنة كالتالي:

#### العملية الأولى:

في ١/١ خصص مبلغًا قدره ٨٠٠٠٠٠ ريال من ماله الخاص لهذا النشاط وقد قام فعلاً بفتح حساب جاري بالبنك باسم المنشأة وأودع فيه المبلغ كاملاً.

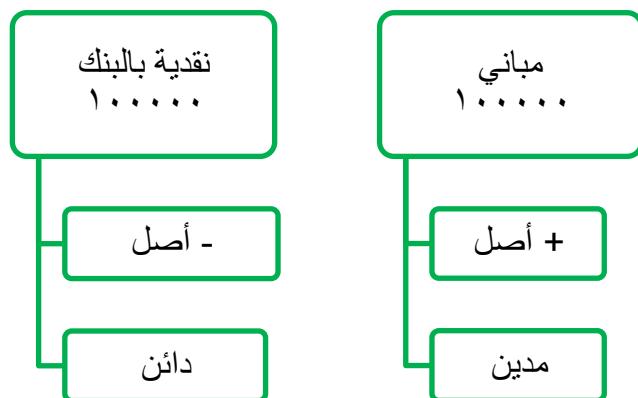
#### أطراف العملية:



### العملية الثانية:

في ١/٢ اشتري إبراهيم مبني بمبلغ ١٠٠٠٠٠ ريال ليكون مقرًا لأعمال المنشأة وقد سدد قيمته لصاحب العقار من حساب المنشأة بالبنك.

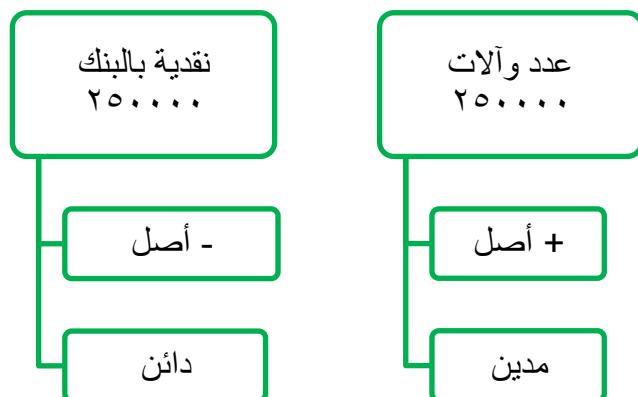
#### أطراف العملية



### العملية الثالثة:

في ١/٤ اشتريت المنشأة العدد والآلات الازمة ل القيام بعمليات الغسيل من محلات البركة بمبلغ ٢٥٠٠٠٠ ريال وتم تسديد المبلغ بشيك.

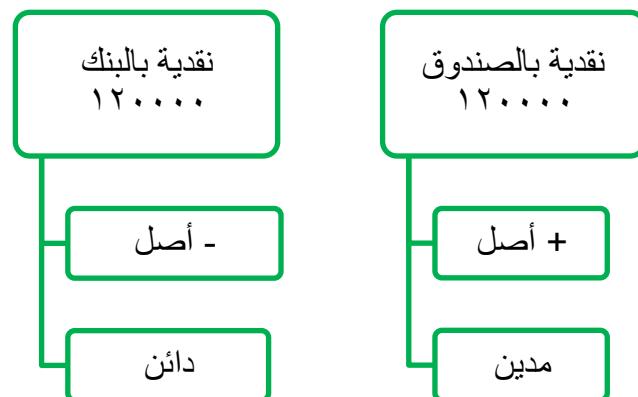
#### أطراف العملية



#### العملية الرابعة:

في ١/٥ قام إبراهيم بسحب مبلغ ١٢٠٠٠ ريال من حساب المنشأة بالبنك ووضعه بصندوق المنشأة.

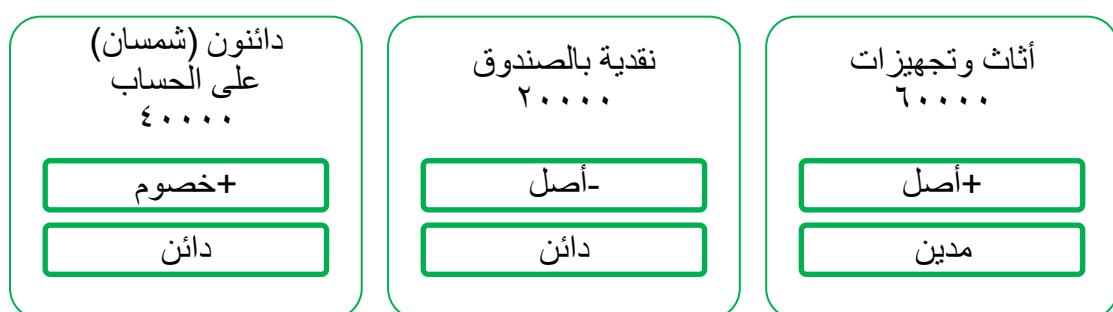
#### أطراف العملية



#### العملية الخامسة:

في ١/٦ قام إبراهيم بتأثيث المحل لإعداده للقيام بعمليات الغسيل واستقبال الزبائن، وقد قامت شركة شمسان بعملية التأثيث لقاء مبلغ ٦٠٠٠ ريال حيث استلمت نقداً مبلغ ٢٠٠٠ ريال والباقي وقدره ٤٠٠٠ ريال على الحساب.

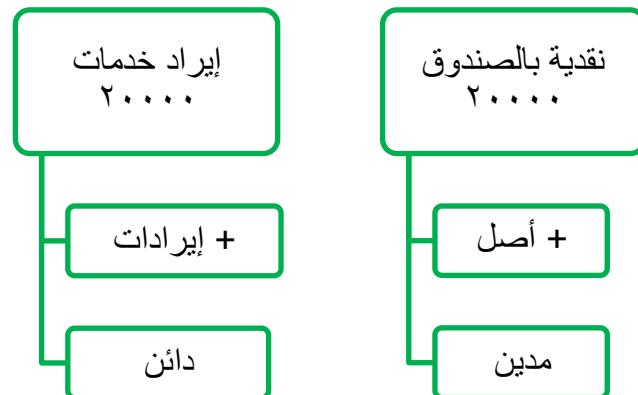
#### أطراف العملية



#### العملية السادسة:

في ١/١٥ حصلت المنشأة من فندق الأفراح على مبلغ ٢٠٠٠٠ ريال نقداً لقاء قيام المنشأة بأعمال غسيل خاصة بالفندق.

#### أطراف العملية



#### العملية السابعة:

في ١/١٧ سددت المنشأة نقداً مبلغ ٦٠٠٠ ريال مقابل مرتبات العمال المستحقة عن الشهر.

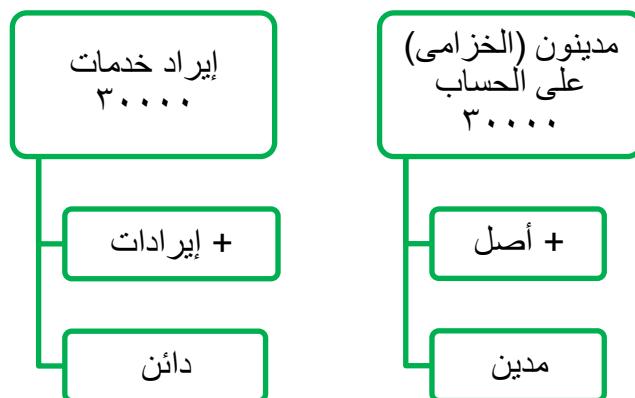
#### أطراف العملية



#### العملية الثامنة:

في ١/١٨ قامت المنشأة بعمليات تنظيف وغسيل لشركة الخزامي مقابل فاتورة بلغت قيمتها ٣٠٠٠٠ ريال، وقد وعدت شركة الخزامي بتسديد الفاتورة خلال الأشهر القادمة.

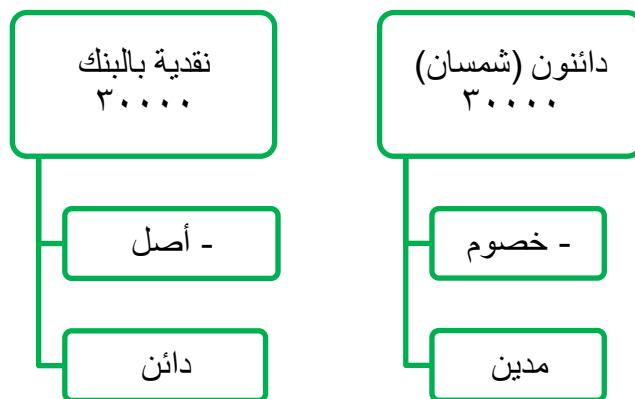
#### أطراف العملية



#### العملية التاسعة:

في ١/٩ سددت المنشأة جزءاً من الرصيد المستحق عليها لشركة شمسان حيث سددت بشيك ٣٠٠٠٠ ريال.

#### أطراف العملية



## العملية العاشرة:

في ١/٢٠ سدلت شركة الخزامي مبلغ ٢٠٠٠٠ ريال كجزء من الرصيد المستحق عليها للمنشأة.

### أطراف العملية



ويظهر الجدول التالي ملخص العمليات السابقة بشكل إجمالي:

م	الطرف المدين	قيمتها	الطرف الدائن	قيمتها
١	نقدية بالبنك	٨٠٠٠٠	رأس المال	٨٠٠٠٠
٢	مباني	١٠٠٠٠	نقدية بالبنك	١٠٠٠٠
٣	عدد وآلات	٢٥٠٠٠	نقدية بالبنك	٢٥٠٠٠
٤	نقدية بالصندوق	١٢٠٠٠	نقدية بالبنك	١٢٠٠٠
٥	الأثاث والتجهيزات	٦٠٠٠	نقدية بالصندوق دائنون (شمسان)	٢٠٠٠ ٤٠٠٠
٦	نقدية بالصندوق	٢٠٠٠	الإيرادات	٢٠٠٠
٧	مصاريف رواتب	٦٠٠	نقدية بالصندوق	٦٠٠
٨	مدينون (الخزامي)	٣٠٠٠	الإيرادات	٣٠٠٠
٩	دائنون (شمسان)	٣٠٠٠	نقدية بالبنك	٣٠٠٠
١٠	نقدية بالصندوق	٢٠٠٠	مدينون (الخزامي)	٢٠٠٠

## **ملاحظات هامة:**

- ١) يمكن التعبير عن تأثير كل عملية مالية في شكل زيادة أو نقص في عنصر أو أكثر من عناصر معادلة المحاسبة.
- ٢) أن كل عملية لابد وأن يتأثر بها على الأقل حسابين من حسابات الأصول والخصوم وحقوق الملكية.
- ٣) مهما كانت العمليات المالية فإنها لن تؤدي إلى الإخلال بتوزن أو تساوي معادلة المحاسبة، وإن كانت ستؤدي إلى تغيير بنود قيم بعض عناصرها بالزيادة أو النقصان.
- ٤) يمكن زيادة الأصول عن طريق:
  - الزيادة في أصل أو أصول أخرى (مثل شراء بضاعة نقداً أو تحصيل المدينين).
  - زيادة الالتزامات (مثل شراء بضاعة أو أصل ثابت على الحساب).
  - زيادة حقوق الملكية (مثل زيادة رأس المال نقداً أو عيناً).
- ٥) يمكن نقص الأصول عن طريق:
  - النقص في أصل أو أصول أخرى (مثل تحصيل المدينين أو شراء أصل ثابت نقداً).
  - نقص الالتزامات (مثل سداد الدائنين أو سداد القرض).
  - نقص حقوق الملكية (مثل المسحوبات النقدية من رأس المال).
- ٦) يترتب على الإيرادات:
  - زيادة الأصول.
  - نقص الالتزامات.
  - كلاهما.
- ٧) يترتب على المصروفات:
  - نقص الأصول.
  - زيادة الالتزامات.
  - كلاهما.

مع زيادة مماثلة في حقوق الملكية

مع نقص مماثل في حقوق الملكية

### حالات تطبيقية محلولة

#### إجابة حالة رقم (٧) ص.٥

ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخاطئة لكل من العبارات التالية:

الإجابة	العبارات	
✗	إذا حدثت زيادة في أحد الأصول فلا بد وأن يقابل ذلك نقص في أصل آخر أو زيادة في حقوق الملكية.	م
✗	يتساوى رأس مال المنشأة مع الفرق بين الأصول والخصوم بصفة دائمة.	أ
✗	يترب على سداد المتصروف نقص الأصول وزيادة الخصوم ونقص حقوق الملكية.	ب
✓	يمكن أن لا يترب على بعض العمليات التي تقوم بها المنشأة أي تغيير في مجموع الأصول أو الخصوم	ج
✓	من الضروري أن تؤدي الإيرادات إلى زيادة الأصول حتى في حالة عدم تحصيلها نقداً.	د
✓	يترب على المتصروفات نقص الأصول أو زيادة الالتزامات أو كلاهما مع نقص مماثل في حقوق الملكية.	هـ
✗	من الضروري أن تؤدي الإيرادات إلى زيادة النقدية مع زيادة مماثلة في حقوق الملكية.	و
✓	يؤدي النقص في أحد الأصول إلى زيادة مماثلة في أصل آخر أو نقص مماثل في أحد الخصوم أو نقص مماثل في حقوق الملكية.	ز
✗	تعني قاعدة القيد المزدوج إثبات العملية مرتبين في الدفاتر المحاسبية.	حـ
✓	في حين تسجل الزيادة في عناصر الأصول والمتصروفات بجعلها مدينة، فإن الزيادة في عناصر الخصوم وحقوق الملكية والإيرادات تسجل بجعلها دائنة.	طـ
✗	يتم تسجيل الزيادة في عناصر الأصول والخصوم وحقوق الملكية في الجانب الأيمن من حسابات هذه العناصر في حين يتم تسجيل النقص فيها في الجانب الأيسر من حساباتها.	يـ
		كـ

### إجابة حالة رقم (٨) ص ٥

ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخاطئة لكل من العبارات التالية:

الإجابة	العبارات	م
✓	حقوق الملكية هي عبارة عن صافي زيادة الأصول على الخصوم.	أ
✗	تؤدي الزيادة في أحد الأصول إلى نقص مماثل في أصل آخر أو زيادة مماثلة في أحد الخصوم أو نقص مماثل في حقوق الملكية.	ب
✓	في حين يسجل النقص في عناصر الأصول والمصروفات بجعلها دائنة، فإن النقص في عناصر الخصوم وحقوق الملكية والإيرادات تسجل بجعلها مدينة.	ج
✗	لا يتربى على سداد الالتزامات نقداً أي تأثير على مجموع طرف في معادلة المحاسبة.	د
✓	لا يتربى على تحصيل مبالغ من المدينين نقداً أي تأثير على مجموع طرف في معادلة المحاسبة.	هـ
✓	لا يؤثر سداد الالتزام المستحق على المنشأة للغير على حقوق الملكية.	و
✗	تؤدي عملية شراء أصل إلى زيادته وزيادة حقوق الملكية بقيمة في نفس الوقت تحقيقاً للتوازن معادلة المحاسبة.	ز
✓	مهما كانت العمليات المالية فإنها لن تؤدي إلى الإخلال بتوازن معادلة المحاسبة.	حـ
✓	تعني قاعدة القيد المزدوج أن لكل عملية مالية طرفين متباينين أحدهما مدين والآخر دائن.	طـ

### إجابة السؤال رقم (٩) ص ٥٢-٥١

اختر أفضل إجابة صحيحة لكل فقرة من الفقرات التالية:

(أ) أي من العمليات المالية التالية من شأنها أن تؤثر بالزيادة بمقدار متساوي على جانب الأصول من ناحية، والخصوم وحقوق الملكية من ناحية أخرى:

١. سداد أحد المدينين للرصيد المستحق عليه بشيك.

٢. حصول المالك على مبلغ نقدى من صندوق المؤسسة بقصد تخفيض رأس المال.

٣. شراء لوازم مكتبية بالأجل.

٤. ليس شيئاً مما ذكر.

(ب) يمكن أن تؤدي عملية حصول المنشأة على أصل إلى:

١. نقص أصل آخر.

٤. ليس شيئاً مما ذكر.

٣. جميع الإجابات السابقة صحيحة.

(ج) إذا علمت أن مجموع أصول المنشأة ٣٣٠٠٠٠ ريال وأن إجمالي الخصوم التي على المنشأة للغير هو ٦٥٠٠٠ ريال فإن صافي حقوق الملكية يكون:

١. ٣٩٥٠٠٠ ريال. ٢. ٢٦٥٠٠٠ ريال. ٣. ٣٣٠٠٠٠ ريال. ٤. ٦٥٠٠٠ ريال.

٥. ليس شيئاً مما ذكر.

(د) تعتبر حقوق الملكية أشمل من رأس المال حيث أن حقوق الملكية قد:

١. تزيد عن رأس المال. ٢. تقل عن رأس المال. ٣. تساوي رأس المال.  
٤. جميع الإجابات السابقة صحيحة. ٥. ليس شيئاً مما ذكر.

(ه) إذا ظهرت حقوق الملكية لشركة [الوفاء] في الميزانية المعدة في ١٤٢٦ - ١٢ - ٣٠ هـ بـمبلغ ٤٠٠٠٠٠ ريال والتي تعادل ثلث مجموع الأصول فإن قيمة الخصوم تكون:

١. ٨٠٠٠٠٠ ريال. ٢. ٦٠٠٠٠٠ ريال. ٣. ١٢٠٠٠٠٠ ريال.  
٤. ٢٠٠٠٠٠ ريال. ٥. ليس شيئاً مما ذكر.

(و) يجب أن تكون معادلة المحاسبة في حالة توازن:

١. عند إعداد القوائم المالية فقط. ٢. خلال الفترة المحاسبية.  
٣. في بداية الفترة المحاسبية فقط. ٤. عند الحصول على أصول نقداً.  
٥. ليس شيئاً مما ذكر.

#### حالة تطبيقية رقم (٢١) ص ٤

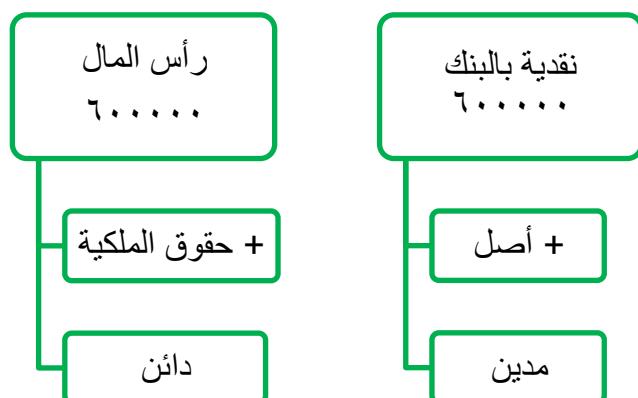
فيما يلي بعض العمليات المالية التي تمت بمنشأة الأجنحة العربية لشحن البضائع خلال شهر محرم ١٤٢٦هـ:

١. إظهار أثر العمليات السابقة على معادلة المحاسبة.
٢. إعداد قائمة المركز المالي للمنشأة في ١٤٢٦/١/٣٠هـ.

\* الهدف من حل الحالة التطبيقية هو معرفة الطرف المدين والطرف الدائن لكل عملية مالية طبقاً لقاعدة القيد المزدوج.

العملية (١): في ١٤٢٦/١/١هـ أودع صاحب المنشأة ٦٠٠٠٠٠ ريال في حساب جاري في بنك الرياض باسم المنشأة.

أثر العملية على معادلة المحاسبة



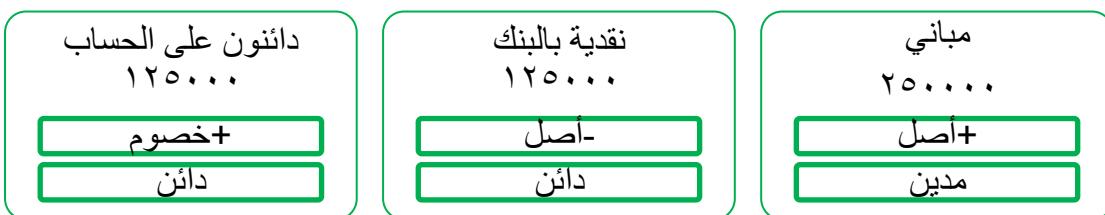
ويمكن إعداد قائمة المركز المالي للمنشأة بعد العملية (١) كالتالي:

الالتزامات (مصادر الأموال) = الأصول (استخدامات الأموال)

حقوق الملكية: رأس المال	٦٠٠٠٠	نقدية بالبنك	٦٠٠٠٠
	٦٠٠٠٠		٦٠٠٠٠

**العملية (٢):** في ١٤٢٦/٣/١٥ تم شراء مبني بمبلغ ٢٥٠٠٠٠ ريال، سدد نصف المبلغ بشيك والباقي على الحساب.

أثر العملية على معادلة المحاسبة

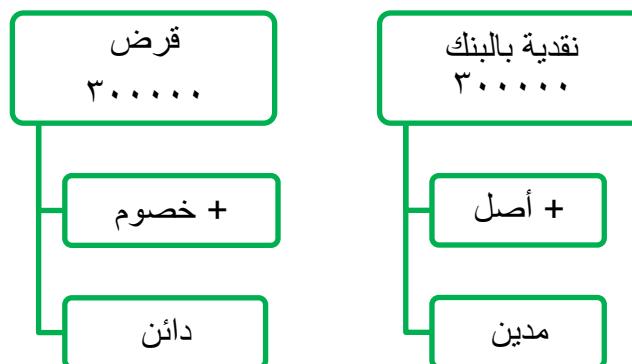


ويمكن إعداد قائمة المركز المالي للمنشأة بعد العملية (٢) كالتالي:

الالتزامات (مصادر الأموال)		الأصول (استخدامات الأموال)	
خصوم: دائنون	١٢٥٠٠	نقدية بالبنك	٤٧٥٠٠
حقوق الملكية: رأس المال	٦٠٠٠	مباني	٢٥٠٠٠
	٧٢٥٠٠		٧٢٥٠٠

**العملية (٣):** في ١٤٢٦/٥/١٥ تم الحصول على قرض من صندوق التنمية العقاري بمبلغ ٣٠٠٠٠٠ ريال يسدد بعد ٣ سنوات، وتم إيداع مبلغ القرض في الحساب الجاري بالبنك.

أثر العملية على معادلة المحاسبة

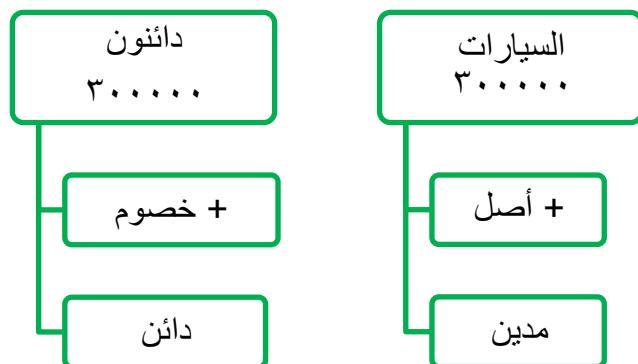


ويمكن إعداد قائمة المركز المالي للمنشأة بعد العملية (٣) كالتالي:

الالتزامات (مصادر الأموال)		الأصول (استخدامات الأموال)	
خصوم: دائنون	١٢٥٠٠	نقدية بالبنك	٧٧٥٠٠
قرض	٣٠٠٠٠	مباني	٢٥٠٠٠
حقوق الملكية: رأس المال	٦٠٠٠		
	١٠٢٥٠٠		١٠٢٥٠٠

**العملية (٤):** في ١٤٢٦/٨/١ هـ تم شراء سيارتين لشحن البضائع من شركة الجميح بـ١٥٠٠٠٠ ريال للسيارة الواحدة، على أن يتم سداد المبلغ الإجمالي على ٥ أقساط متساوية.

أثر العملية على معادلة المحاسبة

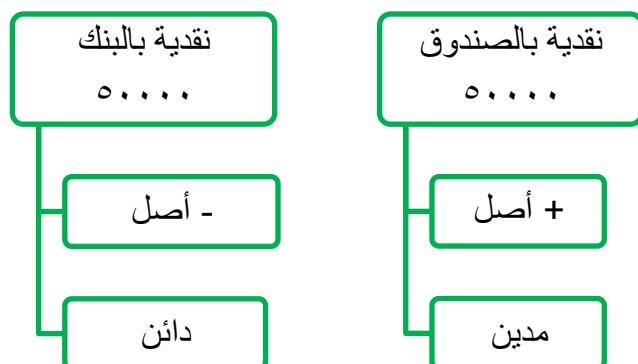


ويمكن إعداد قائمة المركز المالي للمنشأة بعد العملية (٤) كالتالي:

الالتزامات (مصادر الأموال)		=	الأصول (استخدامات الأموال)	
خصوم:			نقدية بالبنك	٧٧٥٠٠٠
دائنون	٤٢٥٠٠٠		مباني	٢٥٠٠٠٠
قرض	٣٠٠٠٠		السيارات	<u>٣٠٠٠٠</u>
حقوق الملكية:				
رأس المال	٦٠٠٠٠			
	١٣٢٥٠٠٠			١٣٢٥٠٠٠

**العملية (٥):** في ١٤٢٦/٨/١ هـ تم تحويل مبلغ ٥٠٠٠٠ ريال من الحساب الجاري بالبنك إلى صندوق المنشأة.

أثر العملية على معادلة المحاسبة



ويمكن إعداد قائمة المركز المالي للمنشأة بعد العملية (٥) كالتالي:

الالتزامات (مصادر الأموال)		=	الأصول (استخدامات الأموال)	
خصوم:			نقدية بالبنك	٧٢٥٠٠٠
دائنون	٤٢٥٠٠٠		نقدية بالصندوق	<u>٥٠٠٠٠</u>
قرض	٣٠٠٠٠		مباني	٢٥٠٠٠٠
حقوق الملكية:			السيارات	٣٠٠٠٠
رأس المال	٦٠٠٠٠			
	١٣٢٥٠٠٠			١٣٢٥٠٠٠

العملية (٦): في ١٤٢٦/١/١٢ هـ تم شراء عدد ومهما شحن البضائع بمبلغ ١٥٠٠٠٠ ريال سدد منها ٥٠٠٠٠ ريال بشيك والباقي على الحساب.

أثر العملية على معادلة المحاسبة

دائنون على الحساب ١٠٠٠٠	+ خصوم	نقدية بالبنك ٥٠٠٠	- أصل	عدد ومهما ١٥٠٠٠
دائن		دائن		مددين

ويمكن إعداد قائمة المركز المالي للمنشأة بعد العملية (٦) كالتالي:

الالتزامات (مصادر الأموال)		=	الأصول (استخدامات الأموال)	
خصوم:			نقدية بالبنك	٦٧٥٠٠٠
دائنون	٥٢٥٠٠٠		نقدية بالصندوق	<u>٥٠٠٠</u>
قرض	٣٠٠٠٠		مباني	٢٥٠٠٠٠
حقوق الملكية:			السيارات	٣٠٠٠٠
رأس المال	٦٠٠٠٠		عدد ومهما	<u>١٥٠٠٠</u>
	١٤٢٥٠٠٠			١٤٢٥٠٠٠

العملية (٧): في ١٤٢٦/١/١٤ هـ تم شراء أثاث وتجهيزات لمقر المنشأة من شركة العامر بمبلغ ٤٠٠٠٠ ريال سدد نصف قيمتها بشيك والباقي نقداً.

أثر العملية على معادلة المحاسبة

نقدية بالصندوق ٢٠٠٠	- أصل	نقدية بالبنك ٢٠٠٠	- أصل	أثاث وتجهيزات ٤٠٠٠
دائن		دائن		مددين

ويمكن إعداد قائمة المركز المالي للمنشأة بعد العملية (٧) كالتالي:

الالتزامات (مصادر الأموال)		=	الأصول (استخدامات الأموال)	
خصوص:			نقدية بالبنك	٦٥٥٠٠٠
دائنون	٥٢٥٠٠٠		نقدية بالصندوق	<u>٣٠٠٠٠</u>
قرض	٣٠٠٠٠		مباني	٢٥٠٠٠
حقوق الملكية:			السيارات	٣٠٠٠٠
رأس المال	٦٠٠٠٠		عدد ومهامات	١٥٠٠٠
			أثاث وتجهيزات	٤٠٠٠
	١٤٢٥٠٠٠			١٤٢٥٠٠٠

العملية (٨): في ١٤٢٦/١/٢٠ هـ تم التعاقد مع شركة المطلق للمفروشات على شحن بضائعها داخل المملكة.

ملاحظة: أي اتفاق أو تعاقد ولم يذكر أنه نفذ فعلاً لا يسجل في دفاتر المنشأة.

العملية (٩): في ١٤٢٦/١/٢٥ هـ بلغت إيرادات شحن البضائع لحساب شركة المطلق مبلغ ٨٠٠٠٠ ريال حصل نصفها نقداً والباقي يحصل بعد يومين.

أثر العملية على معادلة المحاسبة

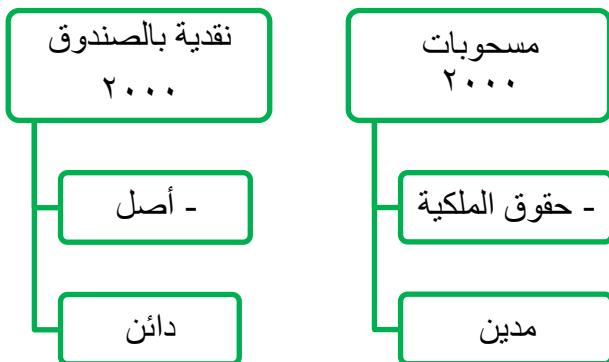
إيرادات	٨٠٠٠٠	مدينون (على الحساب)	٤٠٠٠٠	نقدية بالصندوق	٤٠٠٠٠
+ حقوق ملكية		+ أصل		+ أصل	
دائن		دائن		مدين	

ويمكن إعداد قائمة المركز المالي للمنشأة بعد العملية (٩) كالتالي:

الالتزامات (مصادر الأموال)		=	الأصول (استخدامات الأموال)	
خصوص:			نقدية بالبنك	٦٥٥٠٠٠
دائنون			نقدية بالصندوق	<u>٧٠٠٠٠</u>
قرض			مدينون	<u>٤٠٠٠٠</u>
حقوق الملكية:			مباني	٢٥٠٠٠
رأس المال	٦٠٠٠٠		السيارات	٣٠٠٠٠
+ إيرادات	<u>٨٠٠٠٠</u>		عدد ومهامات	١٥٠٠٠
			أثاث وتجهيزات	٤٠٠٠
				١٥٠٥٠٠٠

**العملية (١٠):** في ١٤٢٦/١/٢٦ هـ تم سداد فاتورة الهاتف الخاص بصاحب المنشأة بمبلغ ٢٠٠٠ ريال نقداً.

أثر العملية على معادلة المحاسبة



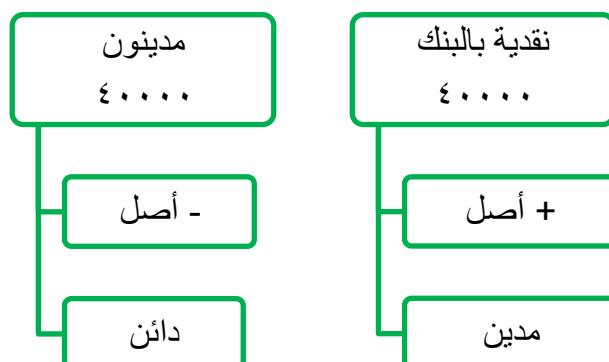
ويمكن إعداد قائمة المركز المالي للمنشأة بعد العملية (٩) كالتالي:

الالتزامات (مصادر الأموال)	=	الأصول (استخدامات الأموال)
خصوم:		نقدية بالبنك ٦٥٥٠٠
دائنون		نقدية بالصندوق ٦٨٠٠
قرض		مدينون ٤٠٠٠
حقوق الملكية:		مباني ٢٥٠٠٠
رأس المال	٦٠٠٠٠	سيارات ٣٠٠٠٠
+ إيرادات	٨٠٠٠	عدد ومهام ١٥٠٠٠
- مسحوبات	(٢٠٠٠)	أثاث وتجهيزات ٤٠٠٠
	٦٧٨٠٠	
	١٥٠٣٠٠	١٥٠٣٠٠

**العملية (١١):** في ١٤٢٦/١/٢٧ هـ تم تحصيل المبلغ المستحق على شركة المطلق بشيك.

ملحوظة: الرجوع إلى العملية (٩).

أثر العملية على معادلة المحاسبة



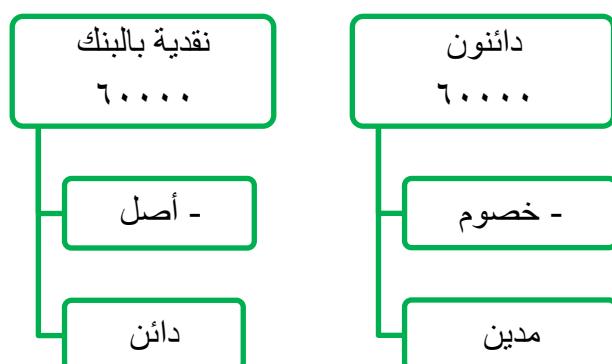
ويمكن إعداد قائمة المركز المالي للمنشأة بعد العملية (١١) كالتالي:

الالتزامات (مصادر الأموال)		=	الأصول (استخدامات الأموال)	
خصوم:			نقدية بالبنك	٦٩٥٠٠٠
دائنون		٥٢٥٠٠٠	نقدية بالصندوق	<u>٦٨٠٠٠</u>
قرض		٣٠٠٠٠	مدينون	<u>xxxxx</u>
حقوق الملكية:			مباني	٢٥٠٠٠
رأس المال	٦٠٠٠٠		السيارات	٣٠٠٠٠
+إيرادات	٨٠٠٠		عدد ومهامات	١٥٠٠٠
-مسحوبات	(٢٠٠٠)		أثاث وتجهيزات	٤٠٠٠
		٦٧٨٠٠		
		١٥٠٣٠٠		١٥٠٣٠٠

العملية (١٢): في ١٤٢٦/١/٢٨ هـ تم سداد القسط الأول المستحق لشركة الجميح بشيك.

القسط الأول =  $٦٠٠٠٠ = ٥ \div ٣٠٠٠٠$ . ملحوظة: الرجوع إلى العملية (٤).

أثر العملية على معادلة المحاسبة

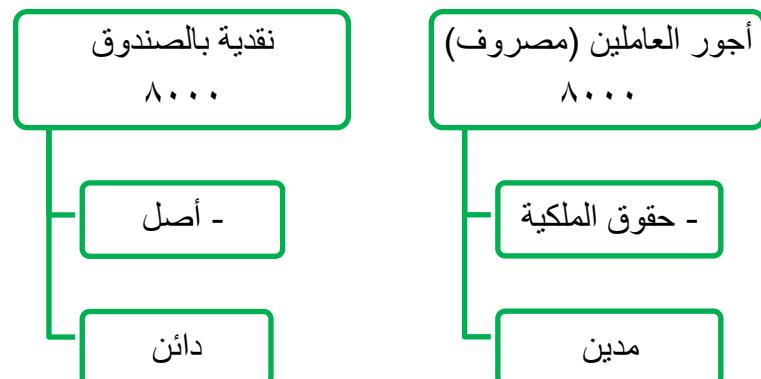


ويمكن إعداد قائمة المركز المالي للمنشأة بعد العملية (١٢) كالتالي:

الالتزامات (مصادر الأموال)		=	الأصول (استخدامات الأموال)	
خصوم:			نقدية بالبنك	٦٣٥٠٠٠
دائنون		٤٦٥٠٠٠	نقدية بالصندوق	<u>٦٨٠٠٠</u>
قرض		٣٠٠٠٠	مباني	٢٥٠٠٠
حقوق الملكية:			السيارات	٣٠٠٠٠
رأس المال	٦٠٠٠٠		عدد ومهامات	١٥٠٠٠
+إيرادات	٨٠٠٠		أثاث وتجهيزات	٤٠٠٠
-مسحوبات	(٢٠٠٠)			
		٦٧٨٠٠		
		١٤٤٣٠٠		١٤٤٣٠٠

**العملية (١٣):** في ١٤٢٦/١/٢٩ هـ تم سداد أجور العاملين بالمنشأة وقدرها ٨٠٠٠ ريال نقداً.

أثر العملية على معادلة المحاسبة

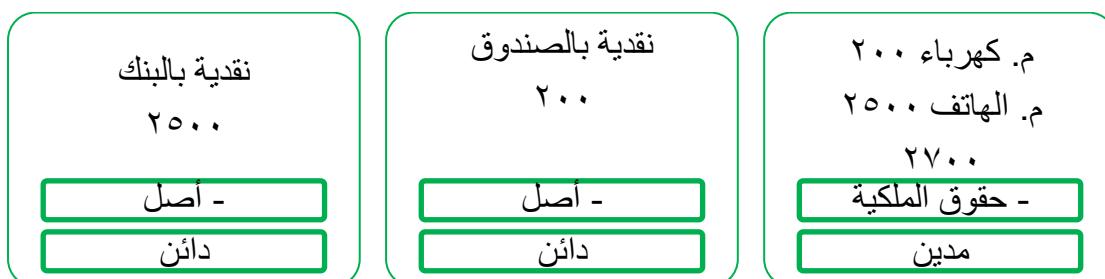


ويمكن إعداد قائمة المركز المالي للمنشأة بعد العملية (١٣) كالتالي:

الالتزامات (مصادر الأموال)	=	الأصول (استخدامات الأموال)
خصوم: دائنون قرض حقوق الملكية: رأس المال إيرادات + مسحوبات - مصروفات -	٤٦٥٠٠٠ ٣٠٠٠٠ ٦٠٠٠٠ ٨٠٠٠ (٢٠٠٠) (٨٠٠٠)	نقدية بالبنك ٦٣٥٠٠٠ نقدية بالصندوق ٦٠٠٠٠ مباني ٢٥٠٠٠ السيارات ٣٠٠٠٠ عدد ومهامات ١٥٠٠٠ أثاث وتجهيزات ٤٠٠٠٠  ٦٧٨٠٠٠  ١٤٣٥٠٠٠

**العملية (١٤):** في ١٤٢٦/١/٣٠ هـ تم سداد فاتورة الكهرباء الخاصة بالمنشأة بمبلغ ٢٠٠ ريال نقداً، كما سددت فاتورة الهاتف الخاص بالمنشأة بمبلغ ٢٥٠٠ ريال بشيك.

أثر العملية على معادلة المحاسبة



ويمكن إعداد قائمة المركز المالي للمنشأة بعد العملية (٤) كالتالي:

الالتزامات (مصادر الأموال)		=	الأصول (استخدامات الأموال)	
خصوص:			نقدية بالبنك	٦٣٢٥٠٠
دائنون		٤٦٥٠٠	نقدية بالصندوق	<u>٥٩٨٠٠</u>
قرض		٣٠٠٠٠	مباني	٢٥٠٠٠
حقوق الملكية:			سيارات	٣٠٠٠٠
رأس المال	٦٠٠٠٠		عدد ومهامات	١٥٠٠٠
+إيرادات	٨٠٠٠		أثاث وتجهيزات	٤٠٠٠
- مسحوبات	(٢٠٠٠)			
- مصروفات	<u>(١٠٧٠٠)</u>			
		٦٧٨٠٠		
		١٤٣٥٠٠		١٤٣٥٠٠

#### حالة تطبيقية رقم (٢/٢) ص ٤

استعن بالمعلومات الواردة في الحالة التطبيقية (٢/١) لتحليل العمليات المالية إلى مدين ودائن مع ذكر اسم الطرف (أو الأطراف) المدين والدائن؛ مستعيناً بالجدول التالي:

م	الطرف المدين	قيمتها	الطرف الدائن	قيمتها	قيمتها
١	نقدية بالبنك	٦٠٠٠٠	رأس المال	٦٠٠٠٠	٦٠٠٠٠
٢	مباني	٢٥٠٠٠	نقدية بالبنك	٢٥٠٠٠	١٢٥٠٠
٣	نقدية بالبنك	٣٠٠٠٠	قرض	٣٠٠٠٠	٣٠٠٠٠
٤	سيارات	٣٠٠٠٠	دائنون	٣٠٠٠٠	١٢٥٠٠
٥	نقدية بالصندوق	٥٠٠٠	نقدية بالبنك	٥٠٠٠	٥٠٠٠
٦	عدد ومهامات	١٥٠٠٠	نقدية بالبنك	١٥٠٠٠	٥٠٠٠
٧	أثاث وتجهيزات	٤٠٠٠	نقدية بالبنك	٤٠٠٠	٢٠٠٠
٨	لا يوجد		نقدية بالصندوق	٤٠٠٠	٢٠٠٠
٩	مدينون	٤٠٠٠	إيرادات	٤٠٠٠	٨٠٠٠
١٠	مسحوبات	٢٠٠	نقدية بالصندوق	٤٠٠٠	٤٠٠٠
١١	نقدية بالبنك	٤٠٠٠	مدينون	٤٠٠٠	٤٠٠٠
١٢	دائنون	٦٠٠٠	نقدية بالبنك	٦٠٠٠	٦٠٠٠
١٣	أجور العاملين	٨٠٠	نقدية بالصندوق	٨٠٠	٨٠٠
١٤	مصاريف كهرباء	٢٠٠	نقدية بالصندوق	٢٠٠	٢٠٠
	مصاريف الهاتف	٢٥٠٠	نقدية بالبنك	٢٥٠٠	٢٥٠٠