

المحاضرة الرابعة

معادلة المحاسبة

- مفهوم معادلة المحاسبة
- أثر العمليات المالية على معادلة المحاسبة
- الحسابات كأساس للقيد المحاسبي
- قاعدة القيد المزدوج

مفهوم معادلة المحاسبة

ترتكز المحاسبة المالية على قاعدة منطقيه هي (أن جميع ممتلكات المنشأة تتساوى مع مصادر الأموال التي جاءت بهذه الممتلكات)

$$\begin{aligned} \text{استخدامات الأموال} &= \text{مصادر الأموال} \\ (\text{الممتلكات}) &= (\text{الالتزامات}) \end{aligned}$$

ولتوضيح ذلك يمكن استعراض المثال التالي :

بفرض ان نشاط عبد الله كان في مجال المخازن الآليه حيث اودع مبلغ 500000 ريال بالبنك في حساب المنشأة وعلى فرض ان 100000 ريال قد اقترضها من البنك والباقي 400000 من امواله الخاصة .

الحل :

$$\text{استخدامات الأموال} = \text{مصادر الأموال}$$

$$\text{نقديه بالبنك} = \text{قرض} + \text{رأس مال}$$

$$400000 + 100000 = 500000$$

$$\text{استخدامات الأموال} = \text{التزامات على} + \text{التزامات علي}$$

$$\text{ممتلكات المنشأة} \quad \text{المنشأة للغير} \quad \text{المنشأة لصاحبها}$$

معادلة المحاسبة :

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

أثر العمليات المالية على معادلة المحاسبة

- بعد كل عملية مالية يجب ان يتساوى طرفي معادلة المحاسبة .

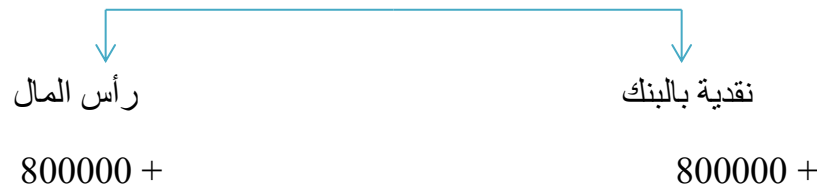
مثال :

بفرض أن ابراهيم قرر البدء في نشاط خدمي وذلك بإنشاء مؤسسة " المغاسل الآلية " وقام بالعمليات التالية :

العملية الاولى

في 1 / 1 / 1426 هـ خصص مبلغاً قدرة 800000 ريال من ماله الخاص لهذا النشاط وقد قام فعلاً بفتح حساب جاري بالبنك باسم المنشأة وأودع فيه المبلغ كاملاً .

اثر العملية على معادلة المحاسبة



ويمكن إعداد قائمة المركز المالي للمنشأة بعد هذه العملية كالآتي :

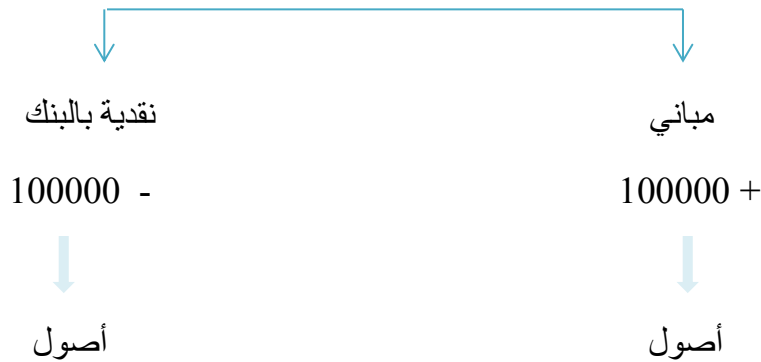
الأصول " استخدمات الاموال " = الالتزامات " مصادر الاموال "

حقوق الملكية : رأس المال	800000	نقدية بالبنك	800000
	800000		800000

العملية الثانية

في 1 / 2 اشترى ابراهيم مبنى بمبلغ 100000 ريال ليكون مقراً لآعمال المنشأة وقد سدد قيمته لصاحب العقار من حساب المنشأة بالبنك

اثر العملية على معادلة المحاسبة



ويمكن إعداد قائمة المركز المالي للمنشأة بعد هذه العملية كالآتي :

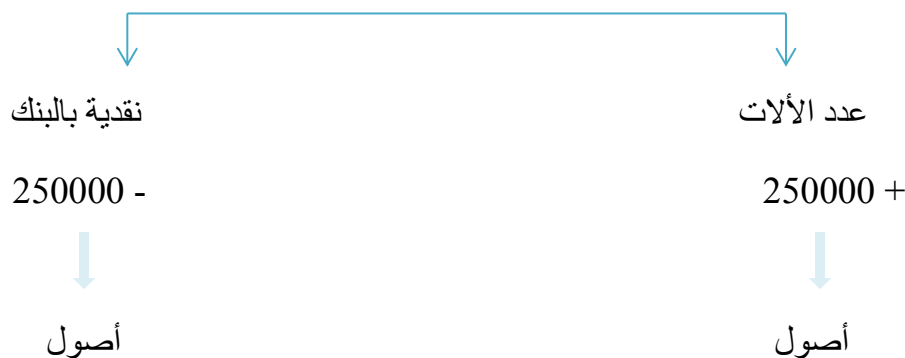
الأصول " استخدامات الاموال " = الالتزامات " مصادر الاموال "

حقوق الملكية : رأس المال		نقدية بالبنك	700000
	800000	مباني	100000
	800000		800000

العملية الثالثة

في 1 / 4 اشترت المنشأة العدد والآلات اللازمة للقيام بعمليات الغسيل من محلات البركة بمبلغ 250000 ريال وتم تسديد المبلغ بشيك .

اثر العملية على معادلة المحاسبة



ويمكن إعداد قائمة المركز المالي للمنشأة بعد هذه العملية كالاتي :

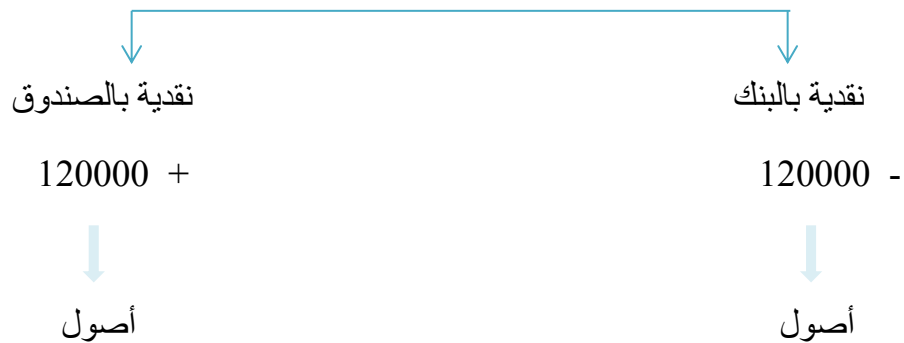
الاصول " استخدامات الاموال " = الالتزامات " مصادر الاموال "

حقوق الملكية : رأس المال	800000	نقدية بالبنك مباني عدد الالات	450000 100000 250000
	800000		800000

العملية الرابعة

في 5 / 1 قام ابراهيم بسحب مبلغ 120000 ريال من حساب المنشأة بالبنك ووضعه بصندوق المنشأة

اثر العملية على معادلة المحاسبة



ويمكن إعداد قائمة المركز المالي للمنشأة بعد هذه العملية كالاتي

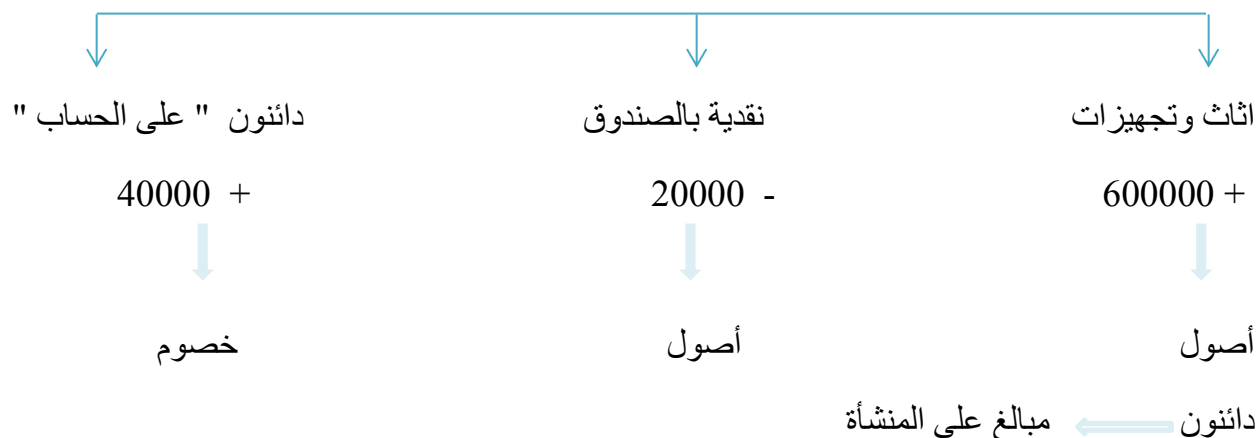
الأصول " استخدامات الاموال " = الالتزامات " مصادر الاموال "

حقوق الملكية : رأي المال	800000	نقدية بالبنك نقدية بالصندوق مباني عدد الالات	330000 120000 100000 250000
	800000		800000

العملية الخامسة

في 6 / 1 قام ابراهيم بتأثيث المحل لإعداده للقيام بعمليات الغسيل واستقبال الزبائن ، وقد قامت شركة شمسان بعملية التأثيث لقاء مبلغ 60000 ريال حيث استلمت نقداً مبلغ 20000 ريال والباقي قدرة 40000 ريال على الحساب .

اثر العملية على معادلة المحاسبة



ويمكن إعداد قائمة المركز المالي للمنشأة بعد هذه العملية كالآتي :

الأصول " استخدامات الاموال " = الالتزامات " مصادر الاموال "

خصوم :	40000	نقدية بالبنك	330000
دائنون (شمسان)		نقدية بالصندوق	100000
حقوق الملكية :	800000	مباني	100000
رأس المال		عدد الات	250000
		اثاث وتجهيزات	60000
	840000		840000

العملية السادسة

في 15 / 1 حصلت من فندق الافراح على مبلغ 20000 ريال نقداً لقاء قيام المنشأة بأعمال غسيل خاصة بالفندق .

اثر العملية على معادلة المحاسبة



20000 +



حقوق الملكية

20000 +



أصول

ويمكن إعداد قائمة المركز المالي للمنشأة بعد هذه العملية كالآتي :

الاصول " استخدامات الاموال " = الالتزامات " مصادر الاموال "

خصوم :		نقدية بالبنك	330000
دائنون " شركه	40000	نقدية بالصندوق	120000
شمسان"		مباني	100000
حقوق الملكية :	800000	عدد الات	250000
راس المال	20000	اثاث وتجهيزات	60000
+ ايرادات			
	860000		860000

العملية السابعة

في 1 / 17 سددت المنشأة نقداً مبلغ 6000 ريال مقابل مرتبات العمال المستحقة عن الشهر .

اثر العملية على معادلة المحاسبة



اجور العمال

6000 -



حقوق الملكية



نقدية بالصندوق

6000 -



أصول

ويمكن اعداد قائمة المركز المالي للمنشأة بعد هذه العملية كالآتي :

الاصول " استخدامات الاموال " = الالتزامات " مصادر الاموال "

330000	نقدية بالبنك		خصوم :
114000	نقدية بالصندوق	40000	دائنون (شركة شمسان)
100000	مباني		حقوق الملكية :
250000	عدد الات	800000	رأس المال
60000	اثاث وتجهيزات	20000	+ ايرادات
		(6000)	- مصروفات
854000		814000	
		854000	

يلاحظ من العمليتين (6 ، 7) أن المعادلة المحاسبية يمكن ان تمتد لتغطي عناصر الايرادات والمصروفات وفي هذه الحالة تاخذ معادلة المحاسبة الصيغة التالية :

$$\text{الاصول} = \text{الخصوم} + (\text{حقوق الملكية} + \text{الايرادات} - \text{المصروفات})$$

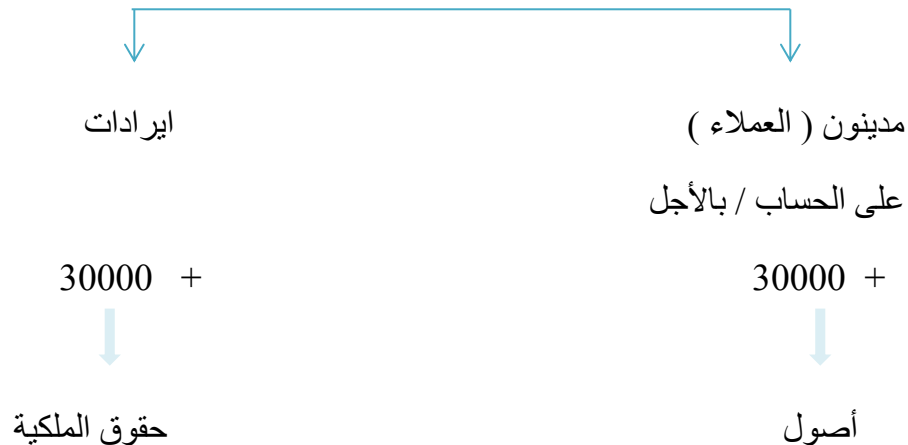
$$\text{الاصول} + \text{المصروفات} = \text{الخصوم} + \text{حقوق الملكية} + \text{الايرادات}$$

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

العملية الثامنة

في 18 / 1 قامت المنشأة بعمليات تنظيف وغسيل لشركة الخزامي مقابل فاتورة بلغت قيمتها 30000 ريال ، وقد وعدت شركة الخزامي بتسديد الفاتورة خلال الاشهر القادمة .

اثر العملية على معادلة المحاسبة



ويمكن إعداد قائمة المركز المالي للمنشأة بعد هذه العملية كالآتي :

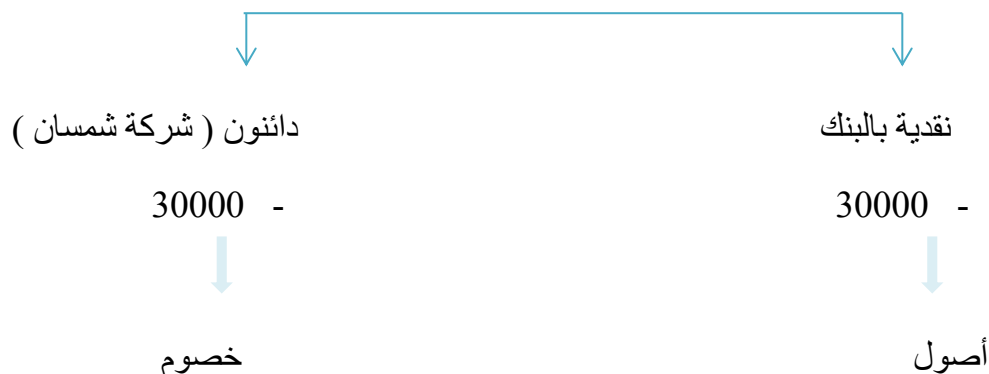
الاصول (استخدامات الاموال) = الخصوم (مصادر الاموال)

نقدية بالبنك	330000			خصوم :
نقدية بالصندوق	114000	40000		دائنون (شركة شمسان)
مدينون (شركة الخزامي)	30000			حقوق الملكية :
(	100000			رأس المال
مباني	250000		800000	+ ايرادات
عدد الات	60000		50000	- مصروفات
اثاث وتجهيزات		844000	(6000)	
		884000		
	884000			

العملية التاسعة

في 19 / 1 سددت المنشأة جزءاً من الرصيد المستحق عليها لشركة شمسان حيث سددت بشيك 30000 ريال

اثر العملية على معادلة المحاسبة



ويمكن اعداد قائمة المركز المالي للمنشأة بعد هذه العملية كالآتي :

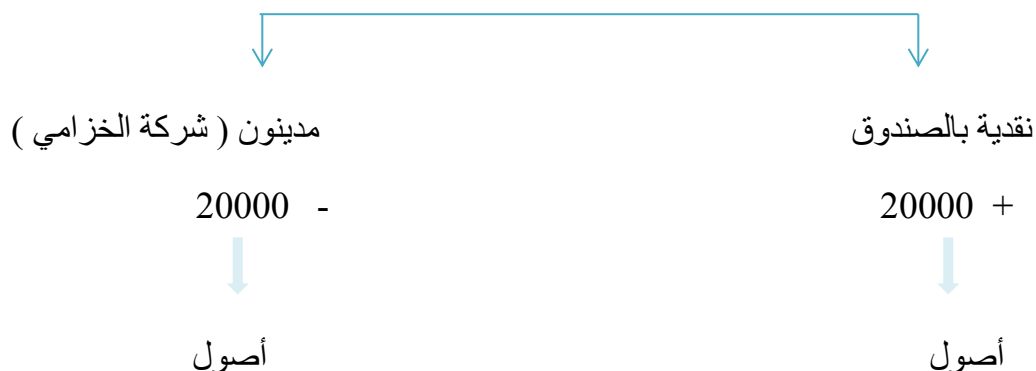
الاصول (الاستخدامات الاموال) = الالتزامات (مصادر الاموال)

نقدية بالبنك	300000			الخصوم :
نقدية بالصندوق	114000	10000		دائنون (شركة شمسان)
مدينون (الخزامي)	30000			حقوق الملكية :
(	100000			رأس المال
مباني	250000		800000	+ ايرادات
عدد الات	60000		50000	- مصروفات
اثاث وتجهيزات		854000	(6000)	
		854000		
	854000			

العملية العاشرة

في 20 / 1 سددت شركة الخزامي مبلغ 20000 ريال نقداً كجزء من الرصيد المستحق عليها للمنشأة .

اثر العملية على معادلة المحاسبة



ويكن إعداد قائمة المركز المالي للمنشأة بعد هذه العملية كالآتي :

الاصول (استخدامات الاموال) = الالتزامات (مصادر الاموال)

خصوم :			نقدية بالبنك	300000
دائنون (شركة		10000	نقدية بالصندوق	134000
شمسان)			مدينون (	10000
حقوق الملكية :	800000		الخزامي)	100000
رأس المال	50000		مباني	250000
+ ايرادات	(6000)	844000	عدد الات	60000
- مصروفات		854000	أثاث وتجهيزات	854000