



جامعة العلوم الحديثة
UNIVERSITY OF MODERN SCIENCES

الجمهورية اليمنية
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة العلوم الحديثة
كلية التعليم المفتوح وعن بعد

محاضرة 1

المحاضرة الثانية

1

جامعة العلوم الحديثة – التعليم المفتوح وعن بعد

www.ums-edu.com/distance

distance@ums-edu.com

Tel: +967- 01- 530380

معادلة الميزانية وتحليل العمليات المالية

أولاً: مفهوم معادلة الميزانية.

ينطلق المفهوم الأساسي لمعادلة الميزانية أو معادلة المركز المالي في أية وحدة اقتصادية من التعادل أو التساوي بين: ما للمنشأة من أصول أو حقوق = وما على المنشأة للغير ولأصحابها من الالتزامات . ويمكن التعبير عن هذه العلاقة في شكل معادلة كما يلي:

الأصول = الالتزامات + حقوق الملكية

- وبإعادة ترتيب المعادلة السابقة نجد أن حقوق الملكية تمثل ما تبقى للمنشأة بعد سداد كافة ما عليها من ديون للغير (الالتزامات) . وتعرف الميزانية على أنها هي عبارة عن كشف أو بيان أو قائمة أو جدول، ذو جانبين.

الجانب الأيمن (الأصول أو استخدامات الأموال) .

الجانب الأيسر (الالتزامات وحقوق الملكية) .

ويكون هذا الكشف في حالة توازن دائماً .

وتكون صورة الميزانية كالتالي:

الأصول	الالتزامات وحقوق الملكية
الأصول المتداولة: النقدية، استثمارات قصيرة الأجل، مدينون، أوراق قبض، مخزون، مصروفات مدفوعة مقدماً، إيرادات مستحقة.	التزامات قصيرة الأجل: دائنون، أوراق الدفع، قروض قصيرة الأجل، مصروفات مستحقة، إيرادات مدفوعة مقدماً.
الأصول الثابتة: أراضي، مباني، أثاث، آلات، سيارات، أجهزة.	التزامات طويلة الأجل: قروض طويلة الأجل.
الأصول غير الملموسة: شهرة المحل، براءة الاختراع، حقوق التأليف.	حقوق الملكية: رأس المال
إجمالي الأصول	إجمالي الالتزامات وحقوق الملكية صافي أرباح العام

ثانياً: أثر العمليات المالية على معادلة المحاسبة.

إن معادلة المحاسبة تبقى في حالة توازن بعد حدوث كل عملية مالية.

ويعود السبب في ذلك ...

إلى أن أثر العملية المالية على معادلة المحاسبة يكون:

- بإضافة نفس المبلغ على طرفي المعادلة.
 - أو تخفيض نفس المبلغ من طرفي المعادلة.
 - أو تخفيض أحد البنود وزيادة بند آخر بنفس القيمة وبحيث يكون البنودان ينتميان لنفس طرفي المعادلة أي لنفس الجانب .
- والعملية المالية هي عبارة عن دفع مصروف أو استلام إيراد أو شراء أصل أو تحمل التزام بمعنى حدث مالي يؤثر على الحسابات في المنشأة
- ثالثاً: أثر العمليات المالية على معادلة الميزانية (المحاسبية):**

إن قيام المنشأة بالعمليات المالية يؤثر على معادلة الميزانية حيث قد يكون هذا التأثير على جانبي المعادلة أو أحد الجوانب فقط وفي كل الأحوال فإنه مهما كان التأثير على المعادلة فإنه لن يؤدي إلى الاختلال بتوازنها حيث تظل دائماً في حالة توازن (تساوي) .

وسوف نقوم باستعراض ملخص ل أنواع العمليات المحاسبية

معادلة الميزانية (الأصول = الإلتزامات + حقوق الملكية)

احتمال العملية	الأصول = الإلتزامات + حقوق الملكية	شرح العملية
1	(+) (+)	زيادة أصل وزيادة التزام
2	(-) (-)	نقصان أصل مقابل نقصان في التزام
3	(+) (+)	زيادة أصل مقابل زيادة حقوق الملكية
4	(-) (-)	نقصان أصل مقابل نقصان في حقوق الملكية
5	(-) (+)	زيادة أصل ونقصان أصل آخر
6	(+) (-)	زيادة التزام ونقصان في حق أو حقوق اصحاب المشروع
7	(-) (+)	زيادة إلتزام ونقصان التزام
8	(-) (+)	نقصان التزام وزيادة في حق صاحب المشروع

1- أثر العمليات المالية على جانبي الميزانية:

القاعدة العامة: إذا كان تأثير العمليات المالية على جانبي معادلة الميزانية فإن التأثير في هذه الحالة يكون طردي بمعنى أنه إذا زاد أحد حسابات الأصول فإنه بالتبعية لابد أن يزيد أحد حسابات الالتزامات أو حقوق الملكية والعكس صحيح.

أ- زيادة أصل يقابله زيادة في حقوق ملكية

- في 2012 / 1/1 بدأت منشأة عصام أعمالها برأس مال قدره 1,000,000 ريال تم إيداعه في نقدية الصندوق. في هذه الحالة تأثر جانبي الميزانية و الحسابات التي تأثرت هي:
الصندوق (أصل) ——— زاد 1,000,000
رأس المال (حقوق ملكية) ——— زاد 1,000,000
في هذه الحالة تصبح معادلة الميزانية كما يلي:

الأصل		الالتزامات		التاريخ
الذات	الذات	الذات	الذات	
	الصندوق		رأس المال	1 / 1
	1,000,000 +		1,000,000 +	

ب- زيادة أصل يقابله زيادة في الالتزامات

في 2012 / 1/2 قامت منشأة عصام بشراء سيارة بمبلغ 200,000 ريال على الحساب من شركة الحديثة. وهنا أيضا تأثر جانبي الميزانية و الحسابات التي تأثرت هي :
السيارات (أصل) ——— زاد 200,000
الدائنون (التزام) ——— زاد 200,000

الأصل		الالتزامات	
الذات	الذات	الذات	الذات
	السيارات		الدائنون
	200,000		200,000

التاريخ	السيارات	الصندوق	دائنون	رأس المال
1 / 1		1,000,000 +		1,000,000 +
1 / 2	200,000 +		200,000 +	

ت- نقص أصل يقابله نقص التزام:

-في 1/13 قامت منشأة عصام بسداد مبلغ 100,000 ريال للدائنين نقداً.
في هذه الحالة الحسابات التي تأثرت هي:

الصندوق — (أصل) — نقص 100,000
الدائنون — (التزام) — نقص 100,000

الأصل		الالتزامات		حقوق الملكية
التاريخ	السيارات	الصندوق	دائنون	رأس المال
1 / 1		1,000,000 +		1,000,000 +
1 / 2	200,000 +		200,000 +	
1/13		100,000 -	100,000 -	

2- أثر العمليات المالية على جانب واحد فقط من جوانب الميزانية:

القاعدة العامة: إذا كان أثر العمليات المالية على جانب واحد فقط من الميزانية فان التأثير على حسابات الجانب يكون عكسي بمعنى أنه إذا زاد أحد الحسابات في هذا الجانب فلا بد أن ينقص حساب آخر في نفس الجانب.

التأثير على جانب الأصول:

دائون	100,000	<u>10,000</u>	صندوق	850,000	<u>85,000</u>
		110,000			1,100,000

* الخلاصة:

- إذا كان تأثير العمليات المالية على جانبي الميزانية فإن التأثير يكون **طردى** إما أصل يزيد و التزام يزيد، أو أصل ينقص و التزام ينقص
إذا كان تأثير العمليات المالية على جانب واحد فقط من الميزانية يكون التأثير **عكسي** أصل يزيد و أصل آخر ينقص.

مثال 2

فيما يلي بعض العمليات التي حدثت خلال شهر فبراير 2014 م
في 2/1 بدأ محمد أعماله التجارية برأس مال قدره 100000 ريال أودعه في البنك
في 2/2 اشترى سيارة بمبلغ 15000 من محلات الأمل على الحساب
في 2/3 اشترى أثاث بمبلغ 10000 ريال من محلات المطلق بشيك
في 2/4 سدد لمحلات الأمل المستحق لها بشيك
في 2/5 باع أثاث بمبلغ 1000 ريال لمحلات السعادة على الحساب
في 2/6 حصل من محلات السعادة المبلغ المستحق عليهم نقدا
المطلوب : 1- بيان أثر العمليات السابقة على معادلة الميزانية / إعداد قائمة المركز المالي في 2/6

الحل:

1- أثر العمليات السابقة على معادلة الميزانية
الأصول = الالتزامات + حقوق الملكية

الالتزامات و حقوق الملكية		الأصل					تاريخ
رأس المال	دائنون	البنك	صندوق	سيارة	أثاث	مدينون	
100000+		100000+					1/2
	15000+			15000+			2/2
		10000-			10000+		3/2
	15000-	15000-					4/2
					1000-	1000+	5/2
			1000+			1000-	6/2
100000	—	75000	1000	15000	9000	—	رصيد

قائمة المركز المالي في 2/6

حقوق ملكية رأس المال	100000	100000	أصول ثابتة		
			سيارات	15000	
التزامات قصيرة الأجل دائنون			أثاث	9000	24000
			أصول متداولة		
			بنك	75000	
			صندوق	1000	76000
		100000			100000

مثال رقم 3

بدأت محلات محمد التجارية نشاطها التجاري في اول مارس 2012م، وفيما يلي العمليات التي تمت خلال الشهر:

في 3/1 بدأت المحلات نشاطها برأس مال قدره 5000,000 ريال تم ايداعه في خزينة المحلات.

في 3/2 تم تحويل مبلغ 3000,000 ريال من خزينة المنشأة أودع في حساب خاص بالمنشأة لدى كاك بنك.

في 3/4 تم شراء أثاث وتركيبات نقدا بمبلغ 300,000 ريال.

في 3/5 تم شراء سيارة بمبلغ 600,000 ريال بشيك.

في 3/6 تم شراء Lap top عدد (2) بمبلغ 400,000 ريال سددت ربع القيمة نقدا والباقي بشيك.

في 3/8 تم شراء Lap top من شركة الحضرمي للإلكترونيات بمبلغ 200,000 ريال على الحساب.

في 3/10 سحب محمد مبلغ 50000 ريال من خزينة المنشأة لشراء أثاث لمنزله، كما أخذ سيارة من سيارات المنشأة وخصصها لقضاء حاجات أسرته.

في 3/12 تم شراء قرطاسية ومطبوعات بمبلغ 20000 ريال نقدا.

في 3/14 تم سداد المستحق لشركة الحضرمي بشيك.

في 3/16 تم بيع أحد الكمبيوترات لمحلات ناصر التجارية على الحساب بمبلغ 180,000 ريال.

في 3/18 سددت محلات ناصر 80,000 ريال من المستحق عليها نقدا.

في 3/19 قام محمد بتحويل أثاث خاص به للمنشأة تبلغ قيمتها 50000 ريال.
في 3/23 قام محمد بسحب أثاث وقرطاسية لأولاده تبلغ قيمتها 15,000 ريال.
في 3/25 سددت محلات ناصر باقي المستحق عليها بشيك.
في 3/26 حصلت المنشأة على قرض قدره 150,000 ريال من بنك سبأ أودع خزينة المنشأة.
في 3/28 سحب ابن صاحب المنشأة مبلغ 1000 ريال من خزينة المنشأة.
في 3/30 تم صرف مرتبات واجور بلغت 90000 ريال نقداً.

المطلوب :

- 1- اظهار اثر المعاملات السابقة على معادلة الميزانية.
- 2- عرض أرصدة معادلة الميزانية بشكل ميزانية عمومية في 30/3/2012م.

معادلة الميزانية

حقوق الملكية	الالتزامات +	=	ول	الاص							
رأس المال	قروض+	دائنون+	قرطاسية ومطبوعات	عملاء +	اجهزة كمبيوتر+	سيارات+	أثاث وتركيبات+	نقدية بالبنك+	نقدية بالخزينة+		
5000000+									5,000,000+	3/1	1
5000000+									5,000,000+	الرصيد	
								3,000,000	+(3000,000)	3/2	2
5000000+								3,000,000	2000,000	الرصيد	
									(300,000)	3/4	3
5000000+								300,000+	3,000,000	الرصيد	
								600,000+	(600,000)	3/5	4
5000000+								600,000+	300,000	+2,400,000	الرصيد
									+1,700,000		

		=		400,000+		(300,000)	(100,000)	3/6	5
5,000,000		=		400,000	+600,000	+300,000	+2,100,000	+1,600,000	الرصيد
	200,000+			200,000+					3/8
5,000,000	+200,000	=		600,000+	+600,000	+300,000	+2,100,000	+1,600,000	الرصيد
مسحوبات (50,000)					(600,000)			(50,000)	3/10
مسحوبات (600,000)									7
4,350,000	+200,000	=		600,000+	0	+300,000	+2,100,000	+1,550,000	الرصيد
			20,000+					(20,000)	3/12
4,350,000	+200,000	=	20,000	+600,000		+300,000	+2,100,000	+1,530,000	الرصيد
	(200,000)						(200,000)		3/14
4,350,000	0		20,000	+600,000		+300,000	+1,900,000	+1,530,000	الرصيد
خسارة (20,000) بيع				+180,000	+(200,000)				3/16
4,330,000		=	20,000	+180,000	+400,000	+300,000	+1,900,000	+1,530,000	الرصيد
				(80,000)				80,000+	3/18
4,330,000		=	20,000	+100,000	+400,000	+300,000	+1,900,000	+1,610,000	الرصيد
50,000+						50,000+			3/19
4,380,000		=	20,000	+100,000	+400,000	+350,000	+1,900,000	+1,610,000	الرصيد
مسحوبات(15,000)			(15,000)						3/23
4,365,000			5,000	+100,000	+400,000	+350,000	+1,900,000	+1,610,000	الرصيد
				(100,000)			100,000+		3/25
4,365,000		=	5,000	0	+400,000	+350,000	+2,000,000	+1,610,000	الرصيد
	150,000+							150,000+	3/26
4,365,000	+150,000	=	5,000	0	+400,000	+350,000	+2,000,000	+1,760,000	الرصيد
مسحوبات(1000)								(1000)	3/28
4,364,000	+150,000	=	5,000	0	+400,000	+350,000	+2,000,000	+1,759,000	الرصيد
(90000)								(90000)	3/30
4,274,000	+150,000	=	5,000	0	+400,000	+350,000	+2,000,000	+1,669,000	الرصيد

إجمالي الالتزامات + حقوق الملكية = 4,424,000

إجمالي الاصول 4,424,000

ملاحظات:

- 1-** يلاحظ من حل
التمرين السابق
بأن رأس المال
يتأثر بكل من

الميزانية العمومية لمنشأة أيهم التجارية في تاريخ 2012 /31/12م

- المصروفات والمسحوبات والخسائر ، إذ تؤدي تلك الحسابات الى نقص رأس المال.
2- يلاحظ بأن إجمالي الاصول دائما يساوي إجمالي الالتزامات + حقوق الملكية.
ثانيا: عرض ارسدة معادلة الميزانية بشكل ميزانية عمومية في 2012/3/31م

البيان	جزئي	كلي	البيان	جزئي	كلي
<u>حقوق الملكية:</u> رأس المال	<u>4,274,000</u>	4,274,000	<u>الاصول الثابتة:</u> اثاث وتركيبات	350,000	755,000
إجمالي حقوق الملكية			كمبيوترات	400,000	
<u>الالتزامات:</u>			قرطاسية ومطبوعات	<u>5,000</u>	
قروض	<u>150,000</u>	150,000	إجمالي الاصول المتداول:		3,669,000
إجمالي الالتزامات			نقدية بالخرزينة	1,669,000	
			نقدية بالبنك	<u>2,000,000</u>	
الإجمالي		4,424,000	الإجمالي		4,424,000

وهناك طريقة اخرى لتأثير العمليات المالية على معادلة الميزانية حيث يتم عمل ميزانية عمومية بعد كل عملية مالية لتوضيح تأثير العملية المالية على الميزانية العمومية او المركز المالي كما يلي :-

مثال 4

فيما يلي الميزانية العمومية (المركز المالي) لشركة الاخلاص في 2008-12-31

الميزانية العمومية في 2008-12-31

الأصول		الخصوم وحقوق الملكية	
سيارات	4000	الدائنون	3000
أثاث	2000	رأس المال	13000
معدات	2500		
مدينون	500		
نقد في الصندوق	1000		
بنك	6000		
الاجمالي	16000	الاجمالي	16000

ولنفرض اننا حصلنا على المعلومات التالية والخاصة بشركة الاخلاص

العملية الأولى :- شراء اثاث بمبلغ 2000 ريال وتسديد الثمن بموجب شيك على البنك .

نلاحظ ان الاصول زادت بمقدار 2000 وهي ناتجة عن زيادة حساب الاثاث بحيث ترتفع من 2000 إلى 4000 ريال وكذلك قابلها نقص اخر في الاصول وهو نقص في حساب البنك بنفس المقدار التي تم فيه شراء الاثاث حيث تنخفض من 6000 إلى 4000 ريال

وبذلك فإن الميزانية تظل في حالة اتزان ويمكن تصوير الميزانية العمومية كما يلي بعد هذه العملية .

الميزانية العمومية بعد تأثير العملية الأولى

الخصوم وحقوق الملكية		الأصول	
الدائنون	3000	سيارات	4000
رأس المال	13000	أثاث	4000
		معدات	2500
		مدينون	500
		نقد في الصندوق	1000
		بنك	4000
الاجمالي	16000	الاجمالي	16000

العملية الثانية :- شراء سيارة على الحساب بمبلغ 3000 ريال من شركة الأخوة للسيارات

نلاحظ ان السيارة أصل وبذلك سوف يزداد جانب الأصول بمقدار قيمة السيارة وهي 3000 وترتفع السيارات من 4000 ريال إلى 7000 ريال كما سوف يظهر لدينا التزام جديد لشركة الأخوة نتيجة شراء السيارة بالأجل مما يعني زيادة في جانب الالتزامات في حساب الدائنون بمقدار قيمة السيارة 3000 ريال لترتفع من 3000 في السابق إلى 6000 ريال وبذلك تكون الميزانية العامة بعد هذه العملية كالتالي :

الميزانية العمومية بعد تأثير العملية الثانية

الخصوم وحقوق الملكية		الأصول	
الدائنون	6000	سيارات	7000
رأس المال	13000	أثاث	4000
		معدات	2500
		مدينون	500

		نقد في الصندوق	1000
		بنك	4000
الاجمالي	19000	الاجمالي	19000

العملية الثالثة :- تسديد مبلغ 500 ريال من النقدية في الصندوق من اجمالي الدائنون التي على الشركة .

في هذه الحالة سوف تنقص النقدية بمقدار 500 ريال نتيجة السداد مما يعني نقص في اجمالي الاصول ويقابلها نقص في الدائنون في جانب الالتزامات بمقدار 500 . وبذلك تظل الميزانية في حالة توازن ويمكن تصوير الميزانية العمومية بعد هذه العملية كالتالي

الميزانية العمومية بعد تأثير العملية الثالثة

الخصوم وحقوق الملكية		الأصول	
الدائنون	5500	سيارات	7000
رأس المال	13000	أثاث	4000
		معدات	2500
		مدينون	500
		نقد في الصندوق	500
		بنك	4000
الاجمالي	18500	الاجمالي	18500

العملية الرابعة :- دفع رواتب شهرية قدرها 1500 ريال بموجب شيك على البنك .

نلاحظ ان اثر هذه العملية تتمثل في نقصان حقوق الملكية بمقدار المصاريف التي دفعت والمتمثلة بالرواتب بمقدار 1500 ريال وكذلك يقابلها نقصان في البنك مما يعني نقصان في اجمالي الاصول وبذلك تظل الميزانية في حالة توازن ويمكننا تصوير الميزانية العامة بعد هذه العملية كما يلي

الميزانية العمومية بعد تأثير العملية الرابعة

الأصول		الخصوم وحقوق الملكية	
سيارات	7000	الدائنون	5500
أثاث	4000	رأس المال	11500
معدات	2500		
مدينون	500		
نقد في الصندوق	500		
بنك	2500		
الاجمالي	17000	الاجمالي	17000

العملية الخامسة :- شراء بضاعة من النقدية في البنك بمبلغ 2000 ريال .

نلاحظ إن شراء البضاعة (مشتريات) يمثل مصروف دفع والمصاريف تؤثر على حقوق الملكية بالنقصان حيث ستخفض من 11500 إلى 9500 بمقدار قيمة المشتريات وفي المقابل نقص نقدية البنك من 2500 إلى 500 بنفس القيمة وبذلك تظل الميزانية في حالة توازن ويمكن تصوير الميزانية كما يلي

الميزانية العمومية بعد تأثير العملية الخامسة

الخصوم وحقوق الملكية		الأصول	
الدائنون	5500	سيارات	7000
رأس المال	9500	أثاث	4000
		معدات	2500
		مدينون	500
		نقد في الصندوق	500
		بنك	500
الاجمالي	15000	الاجمالي	15000

العملية السادسة :- قبض ايراد للعقار قدره 7000 ريال بموجب شيك على البنك .

نلاحظ زيادة في حقوق الملكية (رأس المال) بمقدار الايراد حيث ان الإيرادات تعمل على زيادة حقوق الملكية وبالتالي سترتفع حقوق الملكية من 9500 إلى 16500 بمقدار قيمة إيراد العقار البالغ 7000 ريال كما انه في المقابل زاد البنك بنفس القيمة ليرتفع من 500 ريال إلى 7500 ريال وبهذا تصبح الميزانية متوازنة ويمكن تصويرها على النحو التالي

الميزانية العمومية بعد تأثير العملية السادسة

الخصوم وحقوق الملكية		الأصول	
الدائنون	5500	سيارات	7000
رأس المال	16500	أثاث	4000
		معدات	2500
		مدينون	500
		نقد في الصندوق	500
		بنك	7500
الاجمالي	22000	الاجمالي	22000

ومن ما سبق يمكننا استنتاج ما يلي

- المصروفات تزيد حقوق الملكية والإيرادات تخفض حقوق الملكية
- يتم اعداد الميزانية العمومية بعد كل عملية مالية
- ظلت معادلة الميزانية متوازنة ومتساوية في جميع الحالات فمجموع الاصول يساوي دائما مجموع الخصوم
- كل عملية من العمليات المالية تكون ذات قيمة مالية وتؤثر على بندين في الميزانية بالزيادة او بالنقصان وبنفس القيمة .

اسئلة تقويمية

السؤال الأول

في اول نوفمبر بدأت محلات الوحدة التجارية بالأصول والالتزامات التالية :-

نقدية بالبنك 200000 نقدية بالصندوق 40000 سيارة بقيمة 150000 اثاث بـ 35000 ومبنى بقيمة 2000000 دائنون بـ 300000 .

وفيما يلي بعض العمليات التي قامت بها المنشأة خلال شهر نوفمبر :-

في 1/ نوفمبر قامت محلات الوحدة بشراء بضاعة بقيمة 50000 نقداً" بموجب شيك من البنك

في 5/ نوفمبر قامت محلات الوحدة بدفع مصروف الكهرباء بقيمة 1000 ريال نقداً"

في 10/ نوفمبر قامت محلات الوحدة بسداد مبلغ 20000 للدائنين

في 15/ نوفمبر قامت محلات الوحدة ببيع بضاعة نقداً" بقيمة 100000

في 20/ نوفمبر قامت محلات الوحدة بأستلام إيرادات العقار بقيمة 3000 ريال

في 25/ نوفمبر قامت محلات الوحدة ببيع بضاعة على الحساب بقيمة 60000 ريال

في 26/ نوفمبر قامت محلات الوحدة بشراء جهاز كمبيوتر بقيمة 80000 دفعت نصفها نقداً" والباقي على الحساب .

في 30/ نوفمبر قامت محلات الوحدة بدفع رواتب للموظفين بقيمة 20000 ريال

المطلوب :- إظهار اثر المعاملات السابقة على معادلة الميزانية

السؤال الثاني

- فيما يلي بعض العمليات التي حدثت في منشأة الوحدة التجارية خلال شهر فبراير لعام 2010
- في 1/1/2010 تم تأسيس الشركة برأس مال 5000000 ريال تم ايداع نصفها في البنك والنصف الآخر في الصندوق
 - في 1/5/2010 قامت المنشأة بشراء سيارة بقيمة 1000000 ريال عن طريق نقدية الصندوق .
 - في 1/7/2010 قامت المنشأة ببيع بضاعة بمبلغ 300000 ريال نقداً .
 - في 1/9/2010 تم دفع المصروفات الاتية عن طريق النقدية في الصندوق 20000 ايجار ، 40000 مصروف هاتف ، 30000 مصاريف مياه .
 - في 1/19/2010 تم استلام ايراد أوراق مالية عن طريق النقدية في البنك 300000 .
 - في 1/20/2010 قدم صاحب المنشأة الأصول التالية 500000 اثاث ، 400,000 اجهزة كمبيوتر

المطلوب :- إظهار اثر المعاملات السابقة على معادلة الميزانية