

# نظام المحاسبة البيئية والاقتصادية المتكامل للمياه

## حسابات الأصل المائي - تمارين

تمارين تدريبية مشتركة بين برنامج التعاون الإحصائي الإقليمي MEDSTAT واللجنة الاقتصادية والاجتماعية لغرب آسيا ESCWA وشعبة الأمم المتحدة الإحصائية UNSD بشأن نظام المحاسبة البيئية والاقتصادية المتكامل للمياه



وفاء أبو الحصن

مديرة فريق الإحصاءات القطاعية

[aboulhosn@un.org](mailto:aboulhosn@un.org)

تريز الجميل

باحثة

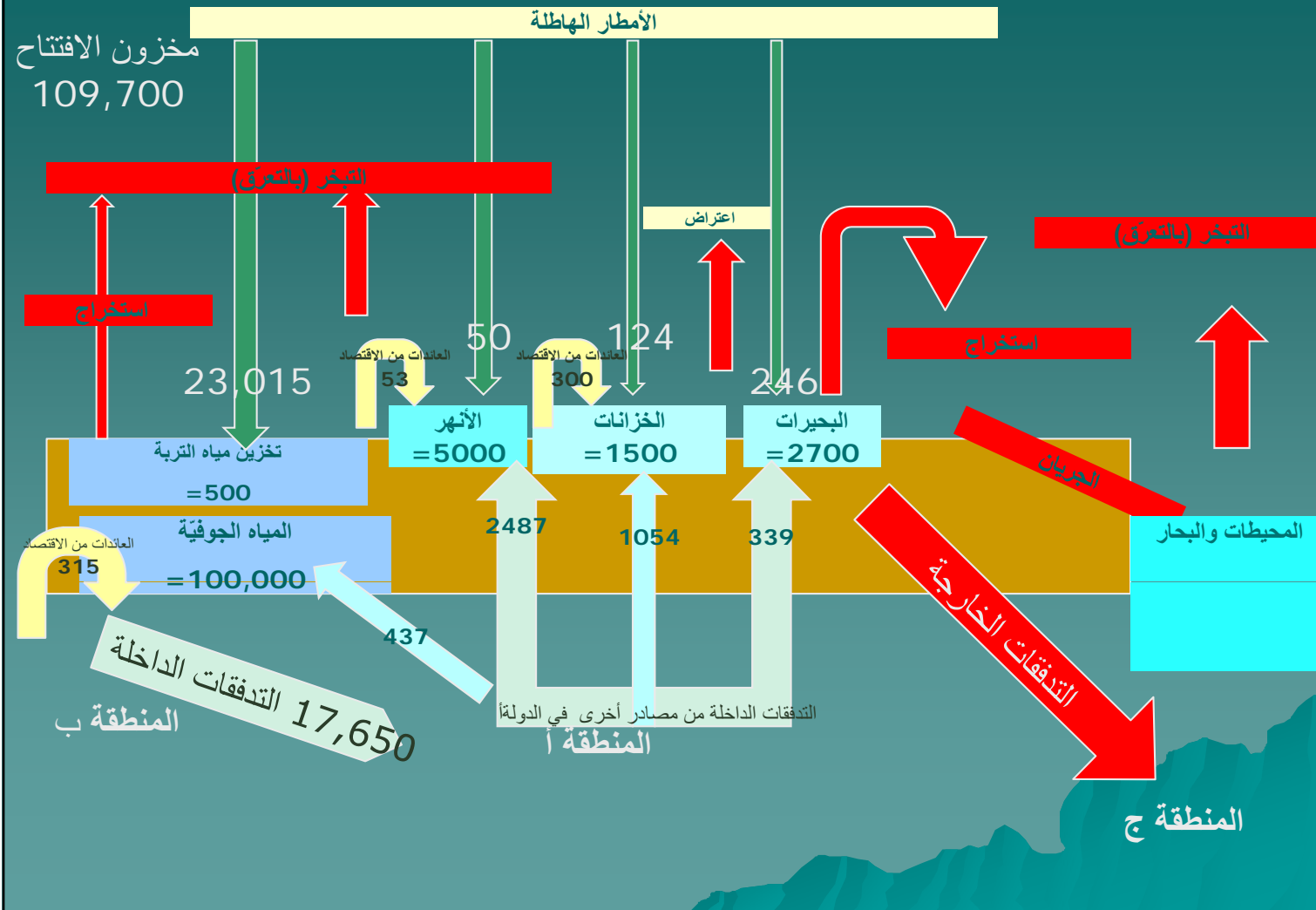
[elgemayel@un.org](mailto:elgemayel@un.org), [therese.gemayel@hotmail.com](mailto:therese.gemayel@hotmail.com)

شعبة الإحصاء، الإسكوا

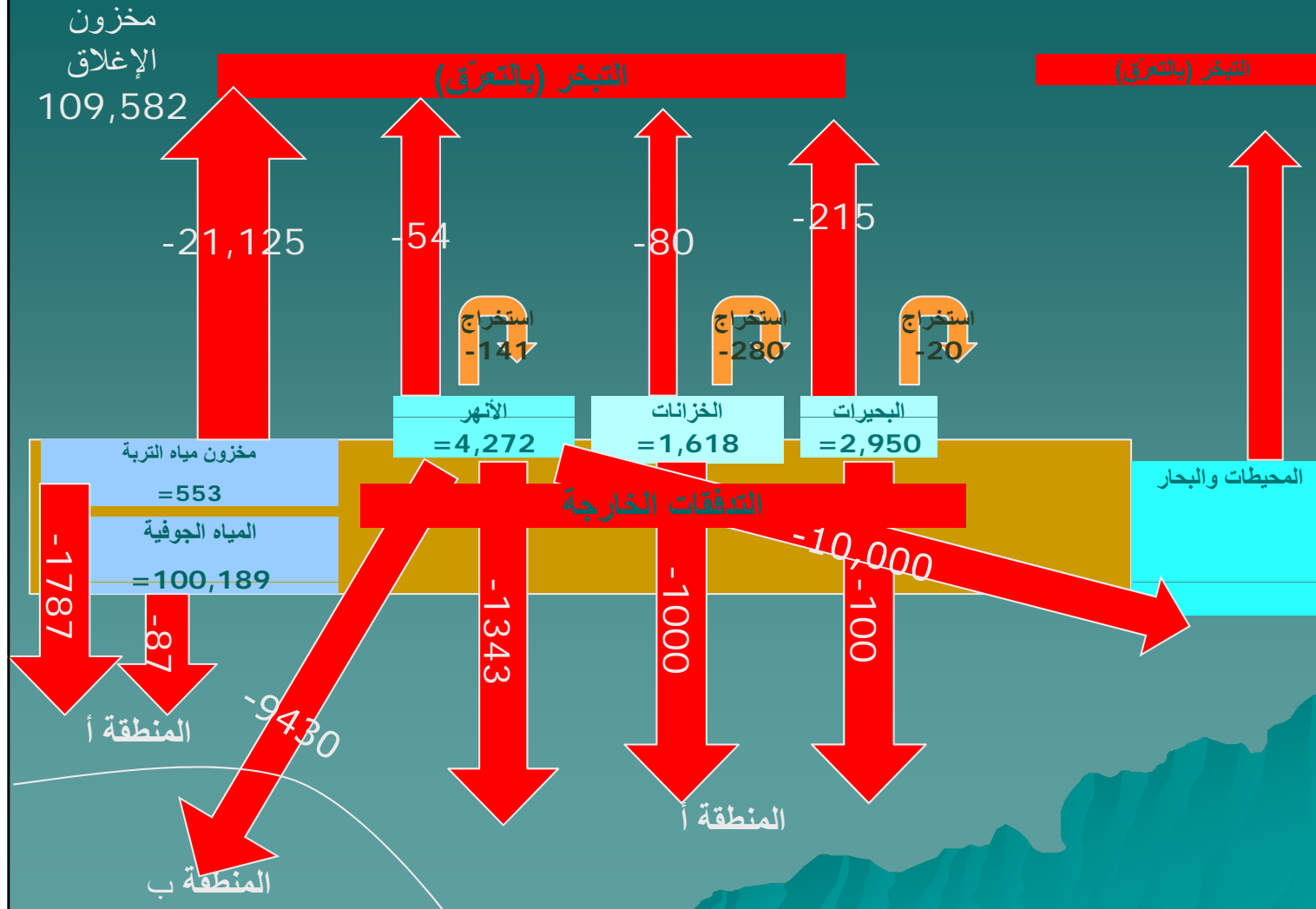
## تمارين حول حسابات الأصل

1. انظر في الرسمين البيانيين التاليين
2. املأ جداول الحسابات بحسب الرسم البياني
3. قارن الإجابات بالجدول

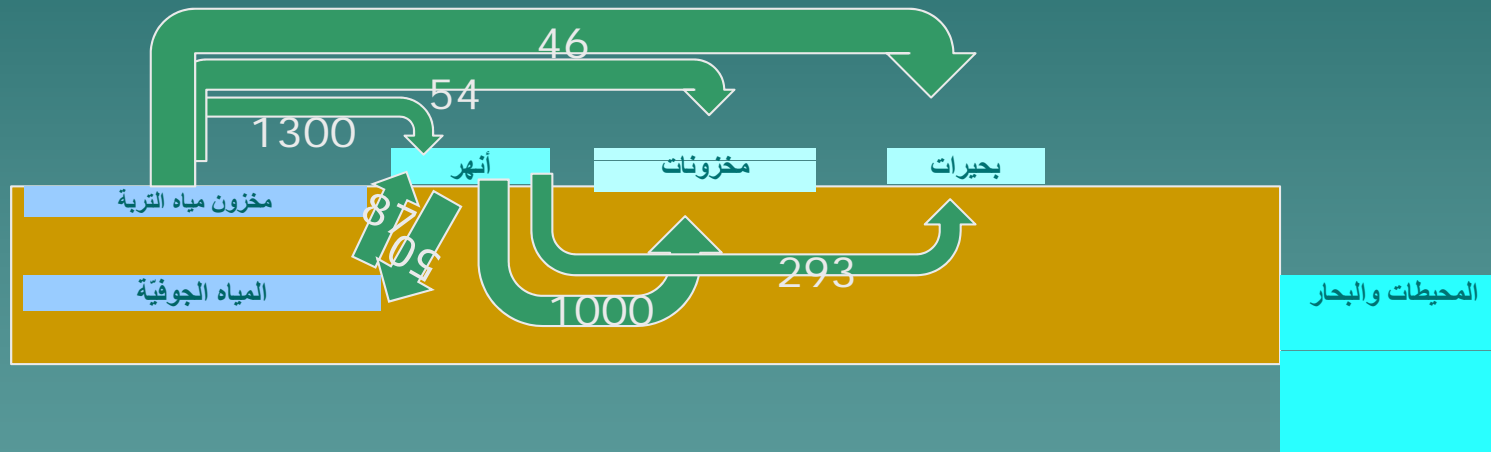
## الرسم البياني 1: مخزونات الافتتاح والزيادة في المخزونات



## الرسم البياني 1: انخفاض في المخزونات ومخزونات الإغلاق



### الرسم البياني 3: مصفوفة التدفقات بين الموارد المائية



## الجدول 6. 1 حسابات الأصل مخزون الافتتاح والارتفاع في حجم المخزون

	EA. 133	EA. 132	EA. 131				
			EA. 1314	EA. 1313	EA. 1312	EA. 1311	
							.1
							.2
							.3
							.4
							. .4
							. .4

المرجع: نظام المحاسبة البيئية والاقتصادية المتكامل للمياه - الأرض

## الجدول 6. 1 حسابات الأصل مخزون الإغلاق والانخفاض في حجم المخزون

المجموع	EA. 133 مياه التربة	EA. 132 المياه الجوفية	EA. 131 المياه السطحية				
			EA. 1314 الثلج والجليد وجبال الجليد	EA. 1313 الأنهار	EA. 1312 البحيرات	EA. 1311 الخزانات الاصطناعية	
							نقص المخزونات
							5. الاستخراج
							6. التبخر بالتعرق/ التبخر الفعلي
							7. التدفقات الخارجة
							7.أ. إلى أراضي المصب
							7.ب. إلى البحر
							7.ج. إلى الموارد الأخرى في البلد
							8. أحجام التغيرات الأخرى في الحجم
							9. مخزون الإغلاق

المرجع: نظام المحاسبة البيئية والاقتصادية المتكامل للمياه - الأرض

## الجدول 2.6 مصفوفة التدفقات بين الموارد المائية

معلومات إضافية إلى حساب الأصول (الفصل 6)  
 مصفوفة التدفقات بين الموارد المائية  
 وحدات مادية – مليون متر مكعب

	EA. 133	EA. 132	EA. 131				
			EA. 1314	EA. 1313	EA. 1312	EA. 1311	
							EA. 1311
							EA. 1312
							EA. 1313
							EA. 1314
							EA. 132
							EA. 133

المرجع: نظام المحاسبة البيئية والاقتصادية المتكامل للمياه - الأرض



## إجابات على تمرين حسابات الأصل

## الجدول 6. 1 حسابات الأصل مخزون الافتتاح والارتفاع في حجم المخزون

	EA. 133	EA. 132	EA. 131				
			EA. 1314	EA. 1313	EA. 1312	EA. 1311	
109.700	500	100.000	0	5000	2700	1500	.1
668	0	315		53	0	300	.2
23.435	23.015			50	246	124	.3
21.967	0	437		20.137	339	1054	.4
17650				17650			. .4
4317	0	437	0	2487	339	1054	. .4

المرجع: نظام المحاسبة البنينة والاقتصادية المتكامل للمياه - الأرض

## الجدول 1.6 حسابات الأصل مخزون الإغلاق والانخفاض في حجم المخزون

المجموع	EA. 133 مياه التربة	EA. 132 المياه الجوفية	EA. 131 المياه السطحية				
			EA. 1314 الثلج والجليد وجبال الجليد	EA. 1313 الأنهر	EA. 1312 البحيرات	EA. 1311 الخزانات الاصطناعية	
							نقص المخزونات
967	50	476		141	20	280	5. الاستخراج
21.474	21.125			54	215	80	6. التبخر بالتعرق / التبخر الفعلي
23747	1787	87	0	20.773	100	1000	7. التدفقات الخارجة
9.430				9.430			7.أ. إلى أراضي المصب
10.000				10.000			7.ب. إلى البحر
4317	1787	87	0	1343	100	1000	7.ج. إلى موارد أخرى في البلد
							8. أحجام التغيرات الأخرى في الحجم
109583	533	100189		4242	2950	1618	9. مخزون الإغلاق

ملاحظة : تشير الخلايا المظلمة إلى مدخلات تساوي أصلاً صفر.

## الجدول 6.3 مصفوفة التدفقات بين الموارد المائية

معلومات إضافية إلى حساب الأصول (الفصل 6)  
مصفوفة التدفقات بين الموارد المائية  
وحدات مادية - مليون متر مكعب

	EA. 133	EA. 132	EA. 131				
			EA. 1314	EA. 1313	EA. 1312	EA. 1311	
1000				1000			EA. 1311
100				100			EA. 1312
1343		50			293	1000	EA. 1313
							EA. 1314
87						87	EA. 132
1787		387		1300	46	54	EA. 133
4317	0	437	0	2487	339	1054	

المرجع: نظام المحاسبة البيئية والاقتصادية المتكامل للمياه - الأرض