

**كيف تلعب؟ Sudoku**

لهواة هذه التسلية المفيدة والممتعة، 3 ألعاب سودوكو من مستويات متعددة: عادي، متوسط، متقدم. ضغ بكل بساطة الأرقام من 1 إلى 9 في كل مربع خال، وذلك حتى يحتوي كل عمود وخط أفقي وكل مربع صغير 3x3 على الأعداد من 1 إلى 9 مرة واحدة فقط. يجب ألا يظهر أي رقم مرتين في أي عمود، أو خط أفقي، أو مربع صغير 3x3.

**المستوى العادي**

		2				5		
3	4						9	7
			2					3
	8	3		2	5			
		4	6		3	7		
			9	4		3	8	
	2				6			
5	9						1	3
		1				8		

**المستوى المتوسط**

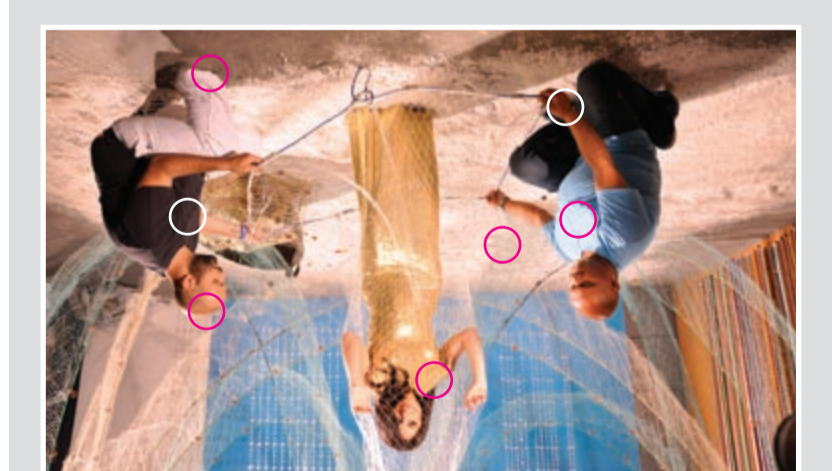
	8			4		1	5	
			2	3				8
	9							4
		7		1		8		
		4	5		7	3		
		1		8		4		
1								7
3				7	4			
	7	8		6				4

**المستوى المتقدم**

		2	3	1				5
		4		5	6	7		
								3
	4							
2		1	8		4	9		6
								3
9								
		6	1	9		2		
8				6	7	4		

9 2 8 7 6 5 4 3 2 1	7 6 5 4 3 2 1 9 8 7 6 5 4 3 2 1	1 6 7 2 9 5 4 3 8
8 5 4 3 2 1 9 8 7 6 5 4 3 2 1	1 8 9 7 6 5 4 3 2 1 9 8 7 6 5 4 3 2 1	8 5 2 4 6 1 9 7 3
7 6 5 4 3 2 1 9 8 7 6 5 4 3 2 1	7 6 5 4 3 2 1 9 8 7 6 5 4 3 2 1	7 6 5 4 3 2 1 9 8 7 6 5 4 3 2 1
6 5 4 3 2 1 9 8 7 6 5 4 3 2 1	6 5 4 3 2 1 9 8 7 6 5 4 3 2 1	6 5 4 3 2 1 9 8 7 6 5 4 3 2 1
5 4 3 2 1 9 8 7 6 5 4 3 2 1	5 4 3 2 1 9 8 7 6 5 4 3 2 1	5 4 3 2 1 9 8 7 6 5 4 3 2 1
4 3 2 1 9 8 7 6 5 4 3 2 1	4 3 2 1 9 8 7 6 5 4 3 2 1	4 3 2 1 9 8 7 6 5 4 3 2 1
3 2 1 9 8 7 6 5 4 3 2 1	3 2 1 9 8 7 6 5 4 3 2 1	3 2 1 9 8 7 6 5 4 3 2 1
2 1 9 8 7 6 5 4 3 2 1	2 1 9 8 7 6 5 4 3 2 1	2 1 9 8 7 6 5 4 3 2 1
1 9 8 7 6 5 4 3 2 1	1 9 8 7 6 5 4 3 2 1	1 9 8 7 6 5 4 3 2 1

**كلمة السر**



**اعرف شخصيتك**

للتواصل معنا عبر هذه الصفحة أرسلوا تعليقاتكم على البريد الإلكتروني archive@alanba.com.kw فاكس 24831217

بعضنا يحب...  
بعضنا يحب...  
بعضنا يحب...

**أسألوا الأنباء**

عنود احمد:

لماذا لا نشعر بدوران الأرض؟

اعتقد الإنسان ولمئات السنين ان الأرض تقف ساكنة، وان الشمس والقمر والنجوم تدور حولها، ان من السهل ان نفهم لماذا كان ذلك، اذ ان الأرض تبدو ساكنة وليس هناك من أحد استطاع ان يشير الى ان الأرض تتحرك، فلو كانت الأرض تتحرك فلماذا لا تطير الأشياء من عليها، ومن ضمن هذه الأشياء المياه في المحيطات. لكن دوران الأرض معروف لدينا من العديد من الأشياء التي نلاحظها ونشعرها، فالدوران هو سبب تتابع الليل والنهار، فلو لم تدر الأرض لكان وجهها المقابل للشمس نهارا، والوجه الآخر البعيد عن الشمس مظلما طوال الوقت، لكن كل نقطة على الأرض تنتقل من الوجه المضيء الى الوجه المظلم كل أربع وعشرين ساعة. وهناك حركة أخرى للأرض مهمة لا نشعر بها، لكنها تسبب اختلافا في حياتنا، تلك هي (دورة الأرض حول الشمس) وهذه الحركة هي التي تسبب توالي الفصول وتجعل حياتنا مختلفة مع اختلاف الفصول، وفي الواقع ان هذه الحركة حول الشمس والتي تستغرق حوالي 365,25 يوما والتي نعددها سنة هي طريقتا لقياس التاريخ للأعمار وغيرها. واختلاف الفصول ناتج عن ميل محور الأرض. وهذا الميل يكون 33,5 درجة عن الشاقول. فكل قطب يكون أقرب الى الشمس لنصف ساعة، ويبعد عنها للنصف الآخر من السنة لذلك يتلقى الجزء الشمالي من الأرض ضوء شمس أكثر لسته أشهر، وبالتالي حرارة أكثر (شهور الصيف) وخلال الأشهر الستة يتلقى كذا أقل من ضوء الشمس حيث الفصل الأبرد.

**أمثال وحكم**

«الذي لا تحبه لنفسك لا تطلبه لي.» (مثل إسباني)

**شخصيات التاريخ**

**جاليليو جاليلي**

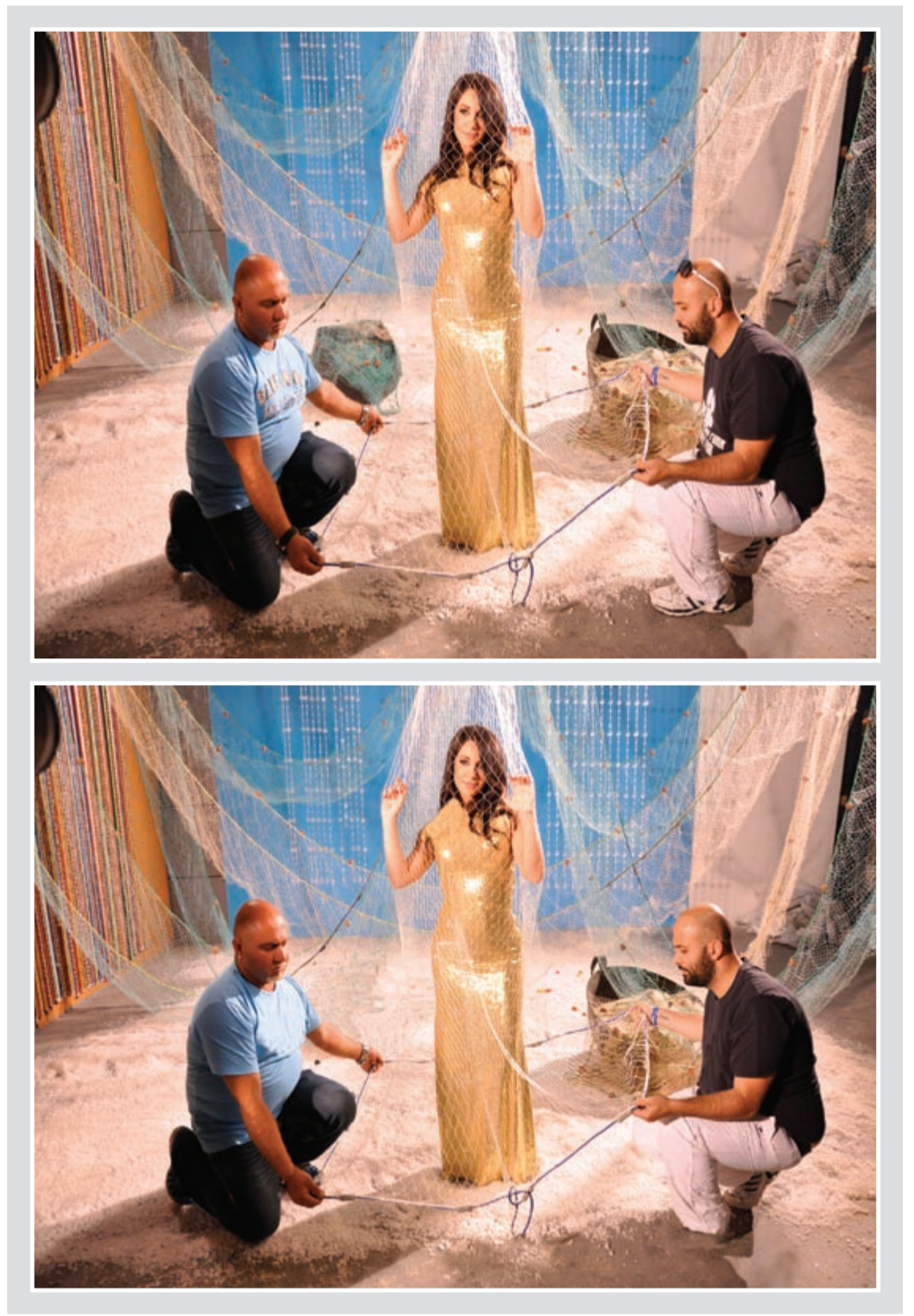
جاليليو جاليلي (1642م) عالم فلكي وفيلسوف وفيزيائي ايطالي. نشأ في بيئة علمية وكان أبوه يتمنى ان يكون ابنه طبيبا لكنه آثر علوم الفلسفة والرياضيات على العلوم الأخرى قائلا انها علوم الله، فاتجه نحو العلوم الطبيعية ودرس الفلك، ودرس نظرية كوبرنيكس القائلة بدوران الكواكب حول الشمس التي عارضها رجال الدين بقوة وعنف، وكان جاليليو قد طور التلسكوب واستطاع رؤية القمر بشكل لم يره أحد قبله واستطاع ان يرى أقمار كوكب المشتري مما أكد له وجود نظام يشبه المجموعة الشمسية، وجعله يتبنى نظرية كوبرنيكس، وهو ما جعله يتعرض للمحاكمة والسجن وحظر كتبه في آخر حياته (1633م). كان العلماء يظنون انه لو القى من ارتفاع ما بجسمين مختلفي الوزن فإن الجسم الأثقل وزنا يصل الى الأرض قبل الآخر، لكن جاليليو أثبت بالنظرية الرياضية وبالتجربة خطأ هذا الاعتقاد، وأوضح أيضا خطأ عدة نظريات رياضية أخرى. وفي اعتذار تأخر أكثر من 3 قرون، أعاد الفاتيكان في 2 نوفمبر 1992 لجاليليو كرامته وبرأه رسميا وقرر عمل تمثال له.

**شخصيات التاريخ الكبرى**

لـ مجدي كامل

**عينك .. عينك**

الفرق بين الصورتين واضح لنا فما هي الاختلافات السبعة بنظرك وباسرع وقت



**الكلمات المتقاطعة**

**الحل أسفل الصفحة**

**أفقياً:**

- من القارات - حب، 2- أداة شرط - المكان الذي تقف فيه السفن، 3- عكس القبول - للعطف، 4- أعطي بكرم، 5- خوف (معكوسة) - من يتمنون زوال النعمة عنه (معكوسة)، 6- مداخل (مبعثرة)، 7- القى عليه ما يكتب (معكوسة) - خاصتي، 8- عتاد حربي - الأزمات، 9- القبر (معكوسة)، 10- مطرب لبناني.

**عمودياً:**

- وجه الأرض - من الشجر، 2- من يقول - مريض، 3- نيام - أدرك، 4- متردد (معكوسة)، 5- يصدر الأحكام - مادة حمضية، ثلثا وتد (معكوسة)، 6- خاصتي (معكوسة) - أول الحمل (معكوسة)، 7- عزيزون - الالتفاف، 8- في المنزل المجاور - يجمع (معكوسة)، 9- اغراءات الشيطان - جاف (معكوسة) - ممثل كويتي معروف.

**كلمة السر**

س	د	و	د	ج	هـ	د	ع	ع	ا
ب	ح	ي	ر	ة	و	ب	ر	ا	ل
ب	ر	و	ج	ل	د	ل	ي	ل	ع
س	ن	ب	ب	ي	ن	ا	ن	ي	ن
م	ج	د	ر	ا	ن	د	ب	س	ا
ز	م	ر	ي	ل	هـ	س	ع	ل	ء
م	ل	ع	ق	ي	ر	ر	ي	ا	د
ر	ا	ا	ظ	ل	هـ	ب	د	ل	ق
و	ب	ر	س	هـ	ر	ق	د	م	ع
ج	ج	ش	س	ف	ر	م	ج	د	ة
ع	و	ا	ص	ف	س	م	ش	ل	ا
ا	ل	ع	هـ	د	ش	و	ا	ر	ع

**للمراسلة**

للتواصل معنا عبر هذه الصفحة أرسلوا تعليقاتكم على البريد الإلكتروني archive@alanba.com.kw فاكس 24831217

بعضنا يحب...  
بعضنا يحب...  
بعضنا يحب...

**اعرف شخصيتك**

