



Sudoku

كيف تلعب؟

لهواة هذه التسلية المفيدة والمتعة، 3 ألعاب سودوكو من مستويات متعددة: عادي، متوسط، متقدم. ضع 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

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

المستوى المتوسط

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

المستوى المتقدم

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

الحل

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

حل عينك .. عينك



حل الكلمات المتقاطعة

1- مطرب عربي، 2- في البحر - سهل اخضر، 3- في الصحراء (معكوسة) - حرف هجاء (معكوسة)، 4- علامة موسيقية (معكوسة) - أجرد، 5- جافاه النوم - من المخلوقات - قطع، 6- يرفض بلباء - قبل النوم، 7- امتزاز، 8- يخفي - في العروق، 9- يقطنون، 10- فرقة غنائية كويتية.

مصطلحات ومعان

الباروك

طراز من طرز العمارة، يتسم بالفخامة والبذخ في كل صورها وأشكالها، ويتعداها كذلك الى التصوير والزخرفة، ظهر بايطاليا في اواخر القرن السادس عشر الميلادي، وبلغ ذروته بأوروبا بعد قرن، حتى قضت عليه، او حلت محله، الكلاسيكية الجديدة في القرن الثامن عشر. اهم مظاهره بهو الاعمدة في كنيسة القديس بطرس بروما، الذي صممه الممثل والفنان برنيني، وفي فرنسا بلغ ذروته في عهد لويس الرابع عشر، وفي اسبانيا ظهر في اعمال الفنان تشرجيرو.

الباليرينا

هي الكنية او الاسم الذي يطلق على الراقصة التي تؤدي الادوار الكلاسيكية الرئيسية في فرق الباليه، وباليرينا لفظة مشتقة من الكلمة الايطالية Ballare والفرنسية Baller ومعناها يرقص، والصفة الاساسية التي ينبغي ان تتحلى بها الباليرينا هي قوة الشخصية، فهي تظل تتعلم من فنها حتى تحوز هذه الصفة، وعندها تبدأ في اضافة جديد الى الفن، وينبغي ان تتوافر في الباليرينا سمات خاصة، منها ألا يتجاوز طولها خمس اقدام وست بوصات، وان يكون وجهها وجسدها خاليا من العيوب الخلقية، ولا يجوز ان يبدأ تدريب الراقصة قبل سن العاشرة، وعلى الباليرينا الاستجابة لتوجيهات مصمم الرقصات وعليها ان تتحلى بالصلاية والمخاطبة اللتين تتيحان لها القدرة على الصمود امام الانضباط الصارم لفن الباليه الكلاسيكي، ويعد باليه جيزيل من موسيقى ادولف آدم هو اشق واصعب الادوار التي تطمح اي راقصة باليه الى تاديتها واتقانها.

من كتاب: الموسوعة - مجدي سيد عبدالعزيز

سؤال وجواب

لماذا تدور الاجسام على الرؤوس المسننة كالبلايل؟

لو وضعت قلم رصاص على رأسه ودفعته بيدك بهدف دورانه فستراه يدور لعدة مرات قبل ان يقع، وكذلك بالنسبة للكرة او اي شيء يمكنه شكله من الدوران، فالذي يساعد على ذلك هو الطاقة او القوة التي تصدر عنك وتجبر هذا الشيء على الدوران، ولكن هناك اشياء قد تستمر في الدوران لفترات طويلة، فما الذي يساعد على ذلك؟ وكيف تستمر في الدوران في النقطة او الموضع نفسه؟ ان القاعدة العلمية والتي تدعى «القصور الذاتي الجيروسكوبي» تفسر لنا ذلك بالقول: ان وضع اي جسم قابل للدوران في حالة الدوران الحر يستمر في حالة الدوران نفسها وفي المجال نفسه بسبب القصور الذاتي، وهذا يعني انك لو وضعت خطا تخيليا عبر مركزه فسيبقى محافظا على الاتجاه نفسه ما لم تطبق عليه اي قوة خارجية اضافية. فلنفترض انك رميت كرة في الفضاء بحركة دائرية (كحركة البلايل)، فسترى ان هذه الكرة ستستمر في الدوران على محورها ما لم تغير قوة الهواء او ضربة شريكك في اللعب حركتها التي انطلقت بها ما بين يديك. والواقع ان الكرة الارضية تدور وفقا لهذا المبدأ، فهي تشبه آلة ضخمة لحفظ التوازن (الجيروسكوب)، فمحورها ينطلق من القطب الشمالي الى القطب الجنوبي وهو يتجه بصورة دائمة نحو النجم الشمالي. وهذا النوع من الدوران قد شغل الانسان منذ العصور القديمة، منها الدوارة الهوائية، ودوران الاجسام ذات الرؤوس المسننة مشهورة جدا في اليابان والصين، حيث اصبح الكثير من الناس خبراء بها، ففي اليابان هناك البلايل التي تصدر الاصوات الموسيقية وكذلك وجود البلايل التي تدور داخل بلايل اخرى.

من كتاب: قل لي كيف؟ ومتى؟ - ترجمة: محمد فرحات

اعرف شخصيتك



حل كلمة السر

السر

حل اعرف الشخصية

السر

للمراسلة

للتواصل معنا عبر هذه الصفحة أرسلوا تعليقاتكم على البريد الإلكتروني archive@alanba.com.kw فاكس 22272830

عينك .. عينك

الفرق بين الصورتين واضح لنا.. فما الاختلافات الخمسة بنظرك وبأسرع وقت؟



الكلمات المتقاطعة

10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
									1
									2
									3
									4
									5
									6
									7
									8
									9
									10

عمودياً:

- 1- مطرب عربي، 2- في البحر - سهل اخضر، 3- في الصحراء (معكوسة) - حرف هجاء (معكوسة)، 4- علامة موسيقية (معكوسة) - أجرد، 5- جافاه النوم - من المخلوقات - قطع، 6- يرفض بلباء - قبل النوم، 7- امتزاز، 8- يخفي - في العروق، 9- يقطنون، 10- فرقة غنائية كويتية.

كلمة السر

ا	ا	ل	م	ن	ا	ف	س	ة	ي
ا	ا	ق	ا	ر	ب	ا	د	ب	ي
ل	ل	ا	ة	ا	ج	ن	ل	ا	ع
ا	ا	ل	ا	م	د	ق	ل	ا	ة
و	ل	م	ل	م	ك	ح	ل	ا	و
ل	ف	ع	ب	ل	س	ل	ة	ة	ط
م	ي	ر	ط	س	ر	ا	ف	ر	خ
ب	ب	و	و	ب	ي	ج	ع	ك	ب
ي	و	ف	ل	و	ا	س	ع	ق	ل
ا	ر	و	ة	و	د	ي	ع	ا	ي
د	د	ن	ر	و	ا	ب	ي	ب	م
ر	ا	ل	ش	ر	ي	ف	ة	س	ب

ناد رياضي من 6 أحرف

الأولمبياد	ميل	دروبي	الحكم	واسع
المنافسة	يبدأ	المعروفون	سلة	عجيب
الشريفة	بخطوة	كرة	روابي	
سياق	قارب	القدم	وديع	
الألف	النجاة	البطولة	فارس	