



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

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

المستوى المتوسط

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

المستوى المتقدم

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

الحل

٤ ٩ ٥ ٨ ٦ ٤ ١ ٧ ٢ ٤	٤ ٨ ١ ٤ ٩ ٦ ٩ ٧ ٢ ٤	٤ ٧ ٨ ١ ٤ ٢ ٦ ٩ ٥ ٨
٧ ٨ ٢ ٥ ١ ٤ ٩ ٦ ٤ ٤	٤ ٤ ٧ ٨ ٩ ١ ٦ ٤ ٤	٤ ٩ ٥ ٤ ٦ ٨ ١ ٤ ٤
٦ ١ ٤ ٧ ٩ ٢ ٤ ٤ ٤	٩ ٦ ٤ ٤ ٤ ٧ ٤ ٤ ٤	٦ ١ ٤ ٤ ٤ ٧ ٩ ٤ ٤
٥ ٧ ٤ ٦ ٨ ٩ ٤ ٤ ٤	٤ ٤ ٦ ٤ ٤ ٤ ٤ ٤ ٤	٤ ٤ ٦ ٤ ٤ ٤ ٤ ٤ ٤
٩ ٦ ٤ ٤ ٤ ٤ ٤ ٤ ٤	٧ ٩ ٨ ٦ ٤ ٤ ٤ ٤ ٤	٨ ٦ ٤ ٩ ٤ ٤ ٤ ٤ ٤
٤ ٢ ٨ ٤ ٧ ٤ ٦ ٩ ٤	٤ ٤ ٤ ٩ ٤ ٤ ٤ ٤ ٤	٤ ٢ ٩ ٤ ٤ ٤ ٤ ٤ ٤
٤ ٤ ٧ ٤ ٤ ٦ ٨ ٤ ٤	٤ ٤ ٤ ٤ ٤ ٤ ٤ ٤ ٤	٤ ٤ ٦ ٤ ٤ ٤ ٤ ٤ ٤
٤ ٤ ٤ ٤ ٤ ٤ ٤ ٤ ٤	٤ ٤ ٤ ٤ ٤ ٤ ٤ ٤ ٤	٤ ٤ ٤ ٤ ٤ ٤ ٤ ٤ ٤
٤ ٩ ٦ ٤ ٤ ٤ ٤ ٤ ٤	٤ ٤ ٤ ٤ ٤ ٤ ٤ ٤ ٤	٤ ٤ ٤ ٤ ٤ ٤ ٤ ٤ ٤

حل عينك .. عينك



حل الكلمات المتقاطعة

١- رسوم وصور متحركة - جواب، 2- عليل - منزل، 3- تخضان - نيشان، 4- كثير، 5- عكس آتانية، 6- من مشتقات الحليب - علم مؤنث - متشابهان، 7- يقبلان - من الشجر (معكوسة)، 8- شعوب - أسرة - عملة آسيوية، 9- والدتي، 10- ظهر ويان - من أشهر السنة.

غرائب جسم الإنسان

لماذا نمشي في خط دائري عندما نضع؟

يمكنك أن تتحدى أي زميل لك بأن يتمكن من السير معصوب العينين وفق خط مستقيم، وسوف يفشل بالتأكيد ويسير وفق خط دائري. الأشخاص الذين صادف أن ضلوا الطريق في الضباب أو في عاصفة ثلجية، اكتشفوا أنهم يسرون طوال ساعات متصرون أنهم يسرون في خط مستقيم، لكن كانوا يرجعون إلى حيث انطلقوا.

واليك السبب في أننا لا نستطيع ان نمشي في خط مستقيم دون هداية أعيننا: جسم الإنسان ليس متناظرا تماما أي أنه لا وجود لتوازن كامل بين الجانب الأيمن والجانب الأيسر من الجسم، فالقلب في الجانب الأيسر والكبد في الجانب الأيمن. العمود الفقري بدوره غير متناظر، والنخاع الشوكي ليس مستقيما تماما. الفخذان والقدمان تختلف بين جانب وجانب. هذا كله يعني ان بناء العضلات في الجسم ليس متناظرا أو كامل التوازن. وبما ان عضلاتنا تختلف بين الجهة اليسرى والجهة اليمنى، كان لابد لاختلافها ان يؤثر في الطريقة التي نمشي بها أو نميل. وعندما نغمض أعيننا فإن قيادة مشيتنا تتوقف على عضلاتنا وبينية أجسامنا فقط، وبذلك فإن أحد الجانبين سيرغمنا على الاتجاه في وجهة معينة. وفي نهاية الأمر نرسم في مشيتنا خطا دائريا.

والجدير بالذكر ان هذا لا ينطبق على عضلات الساقين والقدمين فقط بل ينطبق أيضا على الذراعين. وقد أجريت اختبارات على أشخاص معصوبي الأعين طلب منهم قيادة السيارة في خط مستقيم. والنتيجة أنهم كانوا ينحرفون ويوشكون أن ينجحوا خارج الطريق بعد 20 ثانية فقط. يمكننا طبعا ان نستنتج من هذا الاختبار حقيقة ثانية مهمة: علينا ان نفتح أعيننا جيدا عندما نقود سيارة أو دراجة، أو حتى عندما نمشي.

من كتاب: الموسوعة العلمية المسطحة

عظام

طاليس

رائد من رواد الفلسفة اليونانية، كانت له إسهامات فكرية وفلسفية أولية، ولكنها فتحت الباب أمام الأجيال اللاحقة لكي يتدبروا في الكون ونواحيه ومادته. ولد طاليس في 631 ق.م. ومات في عام 550 ق.م. تقريبا. وطاليس هو الفيلسوف الأول الذي حاول تغيير الكون على أساس منهج العقلانية، والبعيد عن الخرافات والأساطير، وأن تعدد الآلهة في نظره خرافة ليس لها أساس من الصحة والمنطق.

لذلك فإنه يعتبر وبحق رائدا فلسفيا فبالرغم من إسهاماته الأولية لكنه فتح الباب أمام اللاحقين لكي يدرسوا المسائل الفلسفية على منهج من العقلية السليمة.

فيثاغورس

لم تكن الروايات التي تحكي عن حياة الفيلسوف والرائد فيثاغورس دقيقة إلى حد ما. وأقرب الروايات إلى الصواب أنه ولد في جزيرة ساموس بين 570 و580 ق.م. وله إسهامات كبيرة في الفلسفة وفي باقي العلوم الأخرى مثل الرياضيات، والطب، والفلك، والموسيقى.. وخلاصة ما نادى به فيثاغورس أن (سييل معرفة الأشياء أوصافها، وأن الأعداد هي مادة الكون مهما اختلفت الأشكال والصور. وأن الواحد هو أصل الوجود وعنه نشأ الكون). وكان للفيلسوف آراء فلكية لها قيمتها لأنهم قاموا بتقيد الفكرة السائدة في ذلك الحين من أن الأرض مركز الكون ونادوا بأن الأرض كوكب من الكواكب.

من كتاب: الخالدون 1000 - علي رمضان فاضل

اعرف شخصيتك



حل كلمة السر

١٥٣٣٥

حل اعرف الشخصية

١٥٣٣٥

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- رسوم وصور متحركة - جواب، 2- عليل - منزل، 3- تخضان - نيشان، 4- كثير، 5- عكس آتانية، 6- من مشتقات الحليب - علم مؤنث - متشابهان، 7- يقبلان - من الشجر (معكوسة)، 8- شعوب - أسرة - عملة آسيوية، 9- والدتي، 10- ظهر ويان - من أشهر السنة.

كلمة السر

ا	ا	ا	ا	م	و	ر	ا	ا	ا	ي
ا	ا	ا	ا	ع	ل	ا	ل	ا	ا	ت
ل	ع	م	ت	ا	ق	ا	ل	ي	د	ل
ب	ق	ف	ت	ا	ا	د	ت	ن	م	م
ي	د	ك	ر	ب	ي	ع	ا	م	ك	
ا	ا	ر	ر	خ	ر	ي	ف	ل	ص	م
ن	ل	و	ص	ي	ف	ي	ص	ا	ش	
ن	ب	ن	ش	ت	و	ي	ر	ن	ا	
ب	ر	ا	ق	ط	ا	ب	ف	ع	هـ	
ا	ي	ا	ل	ر	و	م	د	ي		
ح	د	ن	ا	ر	ف	غ	ل	ا	ر	
ث	ي	ا	ل	ر	و	ا	ي	ا	ت	

فيلسوف عربي قديم من 6 أحرف

باحث مشاهير الروايات المفكرون رومانسي تقاليد العادات البيان المفكران العقد مصانع الصرف ربيع صيفي شتوي البريد اقناب خريف الكروم منقديات