

كيف تلعب؟ Sudoku

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

المستوى المتوسط

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

المستوى المتقدم

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

الحل

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

حل عينك .. عينك



حل الكلمات المتقاطعة

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

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

أسألوا الأنباء

عبر محمود:

كيف نحدد ارتفاع الجبل؟

عندما نقرأ عن ارتفاع الجبال في الصحف أو الكتب، غالباً ما يذكر الارتفاع الصحيح مقدراً بالأقدم أو بالأمتار. كيف إذن، نعرف ارتفاع الجبل، خصوصاً في حالة كون الجبل لم يتم تسلقه من قبل إنسان أبداً؟ يتم ذلك بواسطة واحدة من أقدم الوسائل الفنية للمسح الأرضي ألا وهو علم المساحة الذي هو فرع من الهندسة المدنية، يختص بتعيين شكل وحجم أي جزء من سطح الأرض. هناك طرق عديدة لإجراء المسوحات، لكن جميعها تعتمد على طريقة تعرف بـ «التثلث» عندما تدرس علم الهندسة فسوف تتعلم إذا ما كان عندك ضلع واحد وزاويتان في أي مثلث، أو ضلعان وزاوية واحدة، فستتمكن من إيجاد بقية القياسات.

سواء كانت الأرض المراد قياسها تبلغ فدانا واحداً أو ألف فدان فطريقة القياس واحدة، إذ تبدأ بقياس مسافة واحدة بصورة دقيقة جداً بواسطة سلسلة حديد أو سلك معدني بعد أن يتم تعيين ضلع واحد من المثلث، وعادة هو الجزء المستوي من الأرض الواقع بين علامتين أرضيتين، عليك الآن اختبار علامة أرضية ثالثة لتكون رأس المثلث بعد ذلك أجز قياساً للزاوية التي عملتها مع كل طرف من المستقيم الأول الذي تم قياسه الآن، أنت تملك كل المستلزمات لقياس مساحة المثلث كما وضخناه أعلاه (ضلع واحد وزاويتان). فالإدلة المستخدمة لقياس هذه الزوايا تسمى (منقلة) وبما أنك، الآن تملك مساحة مثلث واحد، إذن عليك الاستمرار بتقسيم الأرض المراد قياسها إلى مثلثات حتى تحصل على كل مساحة الأرض كاملة. فالمنقلة لا تعمل بصورة أفقية فقط، بل بصورة شاقولية أيضاً، وهذا ما يسمى التسوية لوجود شاقول في قاعدة الجهاز يشير إلى حصول الموازية، ويتوجيه النظر إلى أي علامة أرضية على الجبل، تتبع نفس الطريقة لقياس الزوايا لذلك، فإن طول أحد أضلاع المثلث الارتفاع يمكن قياسه.

أمثال وحكم

الصدقة أرض نزرعها بأيدينا

شخصيات التاريخ

وليام جيمس

وليم جيمس (1842 - 1910) عالم نفسي وفيلسوف أميركي من أصل سويدي، بنى مذهب البراهماتية على أصول أفكار الفيلسوف الأميركي تشارلز بيرس، وهو المذهب الذي يؤكد ان العمل والمنفعة هما مقياس صحة الفكرة ولليل صدقها. كان كتابه الأول: مبادئ علم النفس 1890 الذي أكسبه شهرة واسعة ثم توالى كتبه: موجز علم النفس 1892 وإرادة الاعتقاد 1897 وأنواع التجربة الدينية 1902 والبراهماتية 1907 وكون متكثراً 1909 يعارض فيه وحدة الوجود، ويؤكد جيمس في كتبه الدينية ان الاعتقاد الديني صحيح لأنه ينظم حياة الناس ويبعث فيهم الطاقة.

وليم جيمس هو شقيق الروائي المعروف هنري جيمس وأليس جيمس كاتب اليوميات، وهو صاحب المقولة: «إن الاكتشاف الأعظم الذي شهده جيلي والذي يقارن بالثورة الحديثة في الطب كثورة البنسلين هو معرفة البشر ان يقودورهم تغيير حياتهم عبر تغيير مواقفهم الذهنية». ومن أقواله أيضاً «ان اعلم مبدأ في الطبيعة الإنسانية هو التماس التقدير».

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:

- 1 - مطرب عربي راحل، 2 - يعمره - خاصتهما، 3 - عكس منافع (معكوسة) - قاحل، 4 - قبل الموت - يشرف، 5 - كثيرة الظلال (معكوسة)، 6 - من الكواكب الشمسية - أصل (معكوسة)، 7 - صوت الطائرة - عكس خرج، 8 - للنفى - سيفي، 9 - حازوا (معكوسة) - يمد البساط (معكوسة)، 10 - ممثلة مصرية.

عمودياً:

- 1 - مطربة لبنانية - من أطوار القمر، 2 - حلیم (معكوسة) - أعالج، 3 - يتعب (معكوسة) - خاصتي - جمع، 4 - غيمة - المخبأ (معكوسة)، 5 - للتوجع - متشابهان - من الحواس، 6 - الصديق (معكوسة)، 7 - الطبع - علامة (معكوسة)، 8 - الجماعة من الناس (معكوسة) - يطلب (معكوسة)، 9 - علم (معكوسة) - قدر، 10 - أحد المبدعين - دولة آسيوية.

10	9	8	7	6	5	4	3	2	1

كلمة السر

كلمة السر: أحد الفنون من 11 حرفاً

- الموسيقى
- الرسم
- المسرح
- تمثيل
- القديم
- مراجع فنون
- بصرية
- سمعية
- جهود الإبداع
- رواج الصحافة
- فكرة تعبير وهم
- الانتباه الخيال
- ثري عمق الخطوط

للمراسلة

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

تواصل معنا عبر البريد الإلكتروني

تواصل معنا عبر البريد الإلكتروني

اعرف شخصيتك

