

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

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

المستوى المتوسط

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

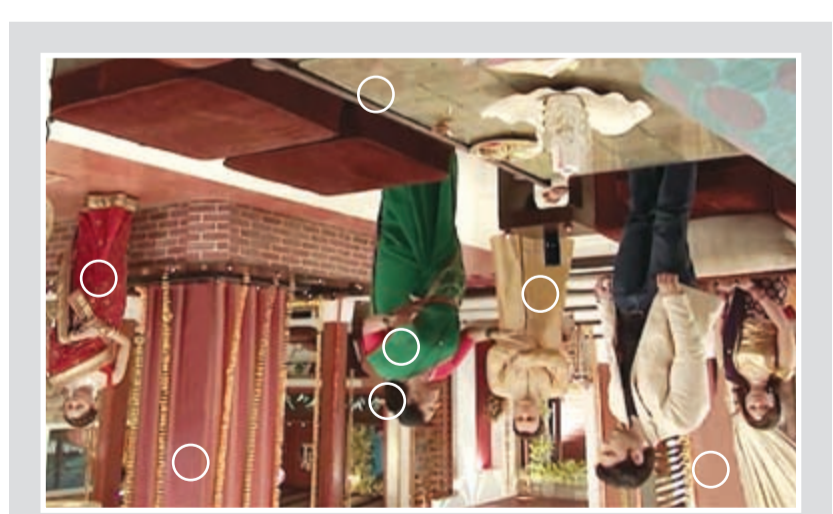
المستوى المتقدم

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

الحل

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

حل عينك.. عينك



حل الكلمات المتقاطعة

١٠١ - (يسمى كجسه) - (يسمى كجسه) - (يسمى كجسه)
 ٢ - (يسمى كجسه) - (يسمى كجسه) - (يسمى كجسه)
 ٣ - (يسمى كجسه) - (يسمى كجسه) - (يسمى كجسه)
 ٤ - (يسمى كجسه) - (يسمى كجسه) - (يسمى كجسه)
 ٥ - (يسمى كجسه) - (يسمى كجسه) - (يسمى كجسه)
 ٦ - (يسمى كجسه) - (يسمى كجسه) - (يسمى كجسه)
 ٧ - (يسمى كجسه) - (يسمى كجسه) - (يسمى كجسه)
 ٨ - (يسمى كجسه) - (يسمى كجسه) - (يسمى كجسه)
 ٩ - (يسمى كجسه) - (يسمى كجسه) - (يسمى كجسه)
 ١٠ - (يسمى كجسه) - (يسمى كجسه) - (يسمى كجسه)

١٠١ - (يسمى كجسه) - (يسمى كجسه) - (يسمى كجسه)
 ٢ - (يسمى كجسه) - (يسمى كجسه) - (يسمى كجسه)
 ٣ - (يسمى كجسه) - (يسمى كجسه) - (يسمى كجسه)
 ٤ - (يسمى كجسه) - (يسمى كجسه) - (يسمى كجسه)
 ٥ - (يسمى كجسه) - (يسمى كجسه) - (يسمى كجسه)
 ٦ - (يسمى كجسه) - (يسمى كجسه) - (يسمى كجسه)
 ٧ - (يسمى كجسه) - (يسمى كجسه) - (يسمى كجسه)
 ٨ - (يسمى كجسه) - (يسمى كجسه) - (يسمى كجسه)
 ٩ - (يسمى كجسه) - (يسمى كجسه) - (يسمى كجسه)
 ١٠ - (يسمى كجسه) - (يسمى كجسه) - (يسمى كجسه)

صانعو التاريخ

جابر بن حيان (737-813) عالم كيميائي عربي

ولد في طوس السنة 737، وتوفي حوالي السنة 813، وكان له في الكيمياء ما لأرسطو في المنطق - على حد قول برتيلو الذي يعتبر ان الباحثين العرب جميعا من الذين نبغوا في علم الكيمياء نقلوا عن جابر واعتمدوا مؤلفاته وبحوثه العديدة التي فقد معظمها، ومع ذلك فقد سلم منها ثمانون كتابا ورسالة محفوظة اليوم في مكتبات الشرق والغرب عامة.

ولم تقتصر مصنفاته هذه على الكيمياء وحدها، بل تعدتها الى المنطق والفلسفة، الا ان جابر بن حيان كان حجة في الكيمياء غير مدافع. فقد ابتكر علم الموازين و«المقصود به معادلة ما في الاجساد (المعادن) من طبايع، فجعل لكل من الطبايع ميزانا، ولكل جسد من الاجساد موازين خاصة بطبايعه...».

وجابر بن حيان اول من استحضر الحامض الكبريتيك، والحامض النتريك، وكربونات البوتاسيوم، وكربونات الصوديوم، كما استحضر ماء الذهب، وكشف الصودا الكاوية، واستعمل ثاني اوكسيد المنغنيز في صنع الزجاج، ودرس خصائص ومركبات الزئبق واستحضرها.. وبحث في السموم، وله فيها «كتاب السموم ودفع مضارها»، ولعله اروع ما كتب في الموضوع، وهو من اندر المؤلفات واكبرها اهمية عند علماء تاريخ العلوم لما له من وثيق العلاقة بالطب والكيمياء.

اما ميزة جابر بن حيان على سواه من العلماء فهي انه يعتبر في طليعة الذين اقاموا بحوثهم وتجاربهم على الاساس العلمي الحديث المتبع اليوم في المختبرات العلمية.

(من كتاب: 'صانعو التاريخ' لـ سمير شيبخاني)

كلام من ذهب

- في الاشواك.. دروس كثيرة.
- الاخلاق.. فضيلة دائمة.
- الفرص الضائعة.. لا تعوض.
- تعرف قيمة الشيء.. عند الحاجة اليه.
- من ساء لفظه.. ساء حظه.
- من احب كثيرا.. غفر كثيرا.
- النعمة عروس.. مهرها الشكر.
- الحرب.. خدعة.
- التجربة.. العلم الكبير.
- الثقة.. وثائق الاحرار.
- النظافة.. من الايمان.
- الناس.. اتباع من غلب.
- من سابق الدهر.. عثر.
- يركب الصعب.. من لا ذلول له.
- شر البلاد.. بلد لا صديق فيه.
- نوم الظالم.. عبادة.
- من كساه الحياء ثوبه.. لم ير الناس عيبه.
- من لا يركب الأهوال.. لا ينال الآمال.

(من كتاب: كلام من ذهب - حفيظ بن عيسى الراجحي)

عينك.. عينك

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



الكلمات المتقاطعة

الحل أسفل الصفحة

أفقياً:

- 1- في البحر، 2- ضباب - مآذب (معكوسة)، 3 - متشابهان - اشتاق - من الحشرات النافعة، 4 - خبثانة - محل ضيفا (معكوسة)، 5 - ثواب - موطني (معكوسة)، 6 - ثياب - دقت الجرس، 7 - طريق (معكوسة)، 8 - للتعريف - اكله شعبية (معكوسة)، 9 - عتاد حربي (معكوسة) - يقيد (معكوسة)، 10 - إحدى عجائب الدنيا.

عمودياً:

- 1 - إحدى القارات، 2 - ترشد (معكوسة) - بئر - طين (معكوسة)، 3 - بحر (معكوسة) - من الطيور - للمساحة، 4 - بقايا النار - الحامون (معكوسة)، 5 - عكس برد - مرض صدري، 6 - سلامة - بحر، 7 - للنصب (معكوسة) - متشابهان - يساند (معكوسة)، 8 - أضواء - نث، 8 - الكئيب - للنفي، 10 - مطرب لبناني.

كلمة السر

كلمة السر: لعبة رياضية
حث عليها الإسلام
من 8 أحرف

الأولمبياد
 المنافسة
 سباق
 الحواجز
 الخيول
 الأضيلة
 المسافات
 الطويلة
 التحكيم
 العادل
 دروب

معروف
 فرسان
 تنويع
 أصالة
 نادي
 مجهود
 كبير
 حوافز

للمراسلة

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

أعرف شخصيتك

