

**كيف تلعب؟ Sudoku**

لهواة هذه التسلية المفيدة والمتعة، 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**

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

**المستوى المتوسط**

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

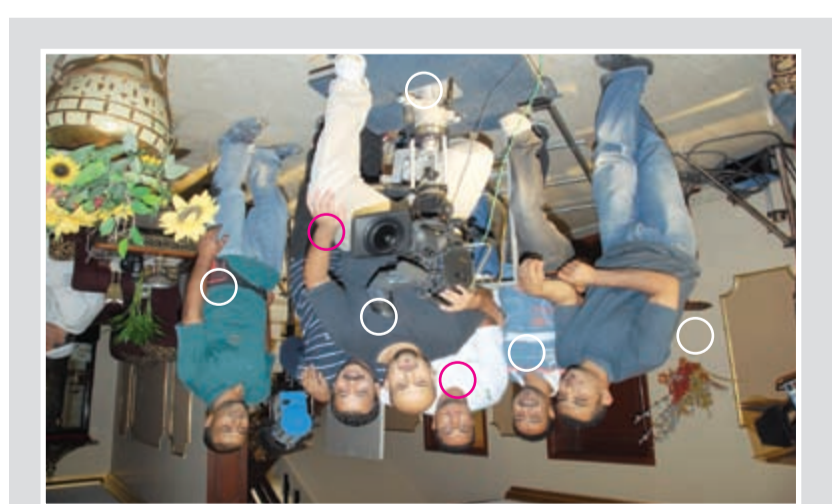
**المستوى المتقدم**

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

**الحل**

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

**حل عينك .. عينك**



**حل الكلمات المتقاطعة**

1- فحمة (كلمة) 2- فحمة (كلمة) 3- فحمة (كلمة) 4- فحمة (كلمة) 5- فحمة (كلمة) 6- فحمة (كلمة) 7- فحمة (كلمة) 8- فحمة (كلمة) 9- فحمة (كلمة) 10- فحمة (كلمة) 11- فحمة (كلمة) 12- فحمة (كلمة) 13- فحمة (كلمة) 14- فحمة (كلمة) 15- فحمة (كلمة) 16- فحمة (كلمة) 17- فحمة (كلمة) 18- فحمة (كلمة) 19- فحمة (كلمة) 20- فحمة (كلمة) 21- فحمة (كلمة) 22- فحمة (كلمة) 23- فحمة (كلمة) 24- فحمة (كلمة) 25- فحمة (كلمة) 26- فحمة (كلمة) 27- فحمة (كلمة) 28- فحمة (كلمة) 29- فحمة (كلمة) 30- فحمة (كلمة) 31- فحمة (كلمة) 32- فحمة (كلمة) 33- فحمة (كلمة) 34- فحمة (كلمة) 35- فحمة (كلمة) 36- فحمة (كلمة) 37- فحمة (كلمة) 38- فحمة (كلمة) 39- فحمة (كلمة) 40- فحمة (كلمة) 41- فحمة (كلمة) 42- فحمة (كلمة) 43- فحمة (كلمة) 44- فحمة (كلمة) 45- فحمة (كلمة) 46- فحمة (كلمة) 47- فحمة (كلمة) 48- فحمة (كلمة) 49- فحمة (كلمة) 50- فحمة (كلمة) 51- فحمة (كلمة) 52- فحمة (كلمة) 53- فحمة (كلمة) 54- فحمة (كلمة) 55- فحمة (كلمة) 56- فحمة (كلمة) 57- فحمة (كلمة) 58- فحمة (كلمة) 59- فحمة (كلمة) 60- فحمة (كلمة) 61- فحمة (كلمة) 62- فحمة (كلمة) 63- فحمة (كلمة) 64- فحمة (كلمة) 65- فحمة (كلمة) 66- فحمة (كلمة) 67- فحمة (كلمة) 68- فحمة (كلمة) 69- فحمة (كلمة) 70- فحمة (كلمة) 71- فحمة (كلمة) 72- فحمة (كلمة) 73- فحمة (كلمة) 74- فحمة (كلمة) 75- فحمة (كلمة) 76- فحمة (كلمة) 77- فحمة (كلمة) 78- فحمة (كلمة) 79- فحمة (كلمة) 80- فحمة (كلمة) 81- فحمة (كلمة) 82- فحمة (كلمة) 83- فحمة (كلمة) 84- فحمة (كلمة) 85- فحمة (كلمة) 86- فحمة (كلمة) 87- فحمة (كلمة) 88- فحمة (كلمة) 89- فحمة (كلمة) 90- فحمة (كلمة) 91- فحمة (كلمة) 92- فحمة (كلمة) 93- فحمة (كلمة) 94- فحمة (كلمة) 95- فحمة (كلمة) 96- فحمة (كلمة) 97- فحمة (كلمة) 98- فحمة (كلمة) 99- فحمة (كلمة) 100- فحمة (كلمة)

**حل الكلمات المتقاطعة**

1- فحمة (كلمة) 2- فحمة (كلمة) 3- فحمة (كلمة) 4- فحمة (كلمة) 5- فحمة (كلمة) 6- فحمة (كلمة) 7- فحمة (كلمة) 8- فحمة (كلمة) 9- فحمة (كلمة) 10- فحمة (كلمة) 11- فحمة (كلمة) 12- فحمة (كلمة) 13- فحمة (كلمة) 14- فحمة (كلمة) 15- فحمة (كلمة) 16- فحمة (كلمة) 17- فحمة (كلمة) 18- فحمة (كلمة) 19- فحمة (كلمة) 20- فحمة (كلمة) 21- فحمة (كلمة) 22- فحمة (كلمة) 23- فحمة (كلمة) 24- فحمة (كلمة) 25- فحمة (كلمة) 26- فحمة (كلمة) 27- فحمة (كلمة) 28- فحمة (كلمة) 29- فحمة (كلمة) 30- فحمة (كلمة) 31- فحمة (كلمة) 32- فحمة (كلمة) 33- فحمة (كلمة) 34- فحمة (كلمة) 35- فحمة (كلمة) 36- فحمة (كلمة) 37- فحمة (كلمة) 38- فحمة (كلمة) 39- فحمة (كلمة) 40- فحمة (كلمة) 41- فحمة (كلمة) 42- فحمة (كلمة) 43- فحمة (كلمة) 44- فحمة (كلمة) 45- فحمة (كلمة) 46- فحمة (كلمة) 47- فحمة (كلمة) 48- فحمة (كلمة) 49- فحمة (كلمة) 50- فحمة (كلمة) 51- فحمة (كلمة) 52- فحمة (كلمة) 53- فحمة (كلمة) 54- فحمة (كلمة) 55- فحمة (كلمة) 56- فحمة (كلمة) 57- فحمة (كلمة) 58- فحمة (كلمة) 59- فحمة (كلمة) 60- فحمة (كلمة) 61- فحمة (كلمة) 62- فحمة (كلمة) 63- فحمة (كلمة) 64- فحمة (كلمة) 65- فحمة (كلمة) 66- فحمة (كلمة) 67- فحمة (كلمة) 68- فحمة (كلمة) 69- فحمة (كلمة) 70- فحمة (كلمة) 71- فحمة (كلمة) 72- فحمة (كلمة) 73- فحمة (كلمة) 74- فحمة (كلمة) 75- فحمة (كلمة) 76- فحمة (كلمة) 77- فحمة (كلمة) 78- فحمة (كلمة) 79- فحمة (كلمة) 80- فحمة (كلمة) 81- فحمة (كلمة) 82- فحمة (كلمة) 83- فحمة (كلمة) 84- فحمة (كلمة) 85- فحمة (كلمة) 86- فحمة (كلمة) 87- فحمة (كلمة) 88- فحمة (كلمة) 89- فحمة (كلمة) 90- فحمة (كلمة) 91- فحمة (كلمة) 92- فحمة (كلمة) 93- فحمة (كلمة) 94- فحمة (كلمة) 95- فحمة (كلمة) 96- فحمة (كلمة) 97- فحمة (كلمة) 98- فحمة (كلمة) 99- فحمة (كلمة) 100- فحمة (كلمة)

**اسألوا الأبناء**

باسل احمد:

من هو أول من ابتكر لغة الإشارة؟

يمتلى تاريخ البشرية بالقسوة تجاه الأشخاص المرضى الذين نعجز عن فهمهم، فكان هؤلاء، ومنذ آلاف السنين، يعاملون على أنهم خطر على المجتمع بسبب بكمهم، وكانوا يعتبرون في الكثير من المجتمعات حمقى أو معتوهين، وكانوا يوضعون في المصحات العقلية، وفي فترات لاحقة، كانوا يتعرضون للقتل بهدف التخلص من أعبائهم. وجاء في القرن السادس عشر، رجل تطلق بعين العطف الى هؤلاء، وراح يحاول إيجاد شيء ما لمساعدتهم، وهذا الرجل هو الطبيب الإيطالي، جيروم كاردان، الذي رأى ان الصم يمكن تعليمهم عن طريق الأحرف المكتوبة.

وقد لاقى عمله اهتماما كبيرا، حتى تمكن مع بدايات القرن السابع عشر، من إيجاد طريقة الأحرف الهجائية بالأصابع - المشابهة تماما للغة الإشارة المستخدمة الآن.

وبعد مرور 100 عام تقريبا، ظهرت أول مدرسة عامة تعنى بتعليم الصم، في مدينة ليبزيغ في ألمانيا.

واليوم، توجد هذه المدارس في كل الدول المتطورة للعناية بتعليم الأشخاص غير القادرين على النطق والسمع.

ويطلق الناس اسم الأصم، على الشخص الذي فقد أي حاسة من حواس السمع.

بينما تطلق هذه التسمية فعليا، على الذين يولدون، أصلا، فاقدين للسمع أو الذين فقدوه قبل تعلمهم للكلام.

ففقدان السمع يحدث بعدة طرق، فهو قد يأتي نتيجة مرض ما، أو نتيجة إصابة في الرأس، أو بسبب خطأ ما في الأذن الداخلية.

**أعظم 100 اكتشاف**

**الإشعاع الكهربي**

● سنة الاكتشاف: 1864  
أمواج الطاقة الكهربائية والمغناطيسية كلها هي جزء من طيف كهربي واحد وتتبع قواعد رياضية بسيطة  
● اكتشفه: جيمس كلارك ماكسويل  
لماذا يعتبر من أعظم مائة اكتشاف؟

● طوال معظم فترة القرن التاسع عشر كان الناس يظنون ان الكهرباء والمغناطيسية منفصلة لا توجد أي علاقة بينهما، وانبيق البحث العلمي من هذه الفرضية، بعد ذلك اكتشف ماكسويل انها كلها أشكال لشيء واحد هو الإشعاع الكهربي، لقد كان اختراعا جليلا الى أي حد وغالبا ما اعتبر أنه أعظم اكتشاف في الفيزياء خلال القرن التاسع عشر. فعل ماكسويل للإشعاع الكهربي ما فعله نيوتن للجاذبية ومنح العلم أدوات رياضية لفهم القوة الطبيعية واستخدامها.

وحد ماكسويل بين الطاقة المغناطيسية والكهربائية حيث أنشأ مصطلح الإشعاع الكهربي واكتشف معدلات بسيطة تتحكم بتصرف الحقول الكهربائية والمغناطيسية، وأثناء تطوير هذه المعادلات اكتشف ماكسويل ان الضوء هو جزء من الطيف الكهربي وتنبا بوجود الأمواج الراديوية وأشعة X وأشعة غاما.

● حقائق طريفة: استنتج الفلكيون ان الطريقة الأكثر فاعلية للاتصال المباشر مع حضارة نكية تدور حول نجم آخر هي استخدام الأمواج الراديوية، لكن توجد الكثير من العمليات الطبيعية في الكون التي تولد أمواجا راديوية، لو استطعنا ترجمة هذه الأمواج الراديوية المولدة بشكل طبيعي الى صوت لبدت مثل الضجيج الذي نسمعه على جهاز الراديو. في البحث عن حياة نكية يستخدم الفلكيون حواسب حديثة من أجل التمييز بين إشارة (رسالة محتملة) وضجيج.

**عينك .. عينك**

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



**الكلمات المتقاطعة**

الحل أسفل الصفحة

**أفقياً:**

- أحد النوادي الكويتية - في العود، 2- عكس فرح - للنفي، 3- بجمل - متشابهة، 4- عملة آسيوية (معكوسة) - تجدها في الرد، 5- فنانة مصرية، 6- جواب - قدم خدمات (معكوسة) - أدق الجرس، 7- للتعريف - تجبر، 8- جرم سماوي - أول النهار، 9- يعطي مهلة - شتم، 10 - فرقة غنائية كويتية.

**عمودياً:**

- فنانة مصرية قديمة، 2- علم مذكر - غزال (معكوسة)، 3- يود (معكوسة) - انظر بطرف العين، 4- أسى - لا مبالين - متشابهان، 5- دق الجرس - يحل ضيفا - وجع، 6- أفقد توازني، 7- دمار (معكوسة) - الشد والربط (معكوسة)، 8- الطالب للأمر، 9- اكتمل - يساهر (معكوسة)، 10- ثائمنون - ود.

**كلمة السر**

**كلمة السر: ممثلة خليجية معروفة من 9 أحرف**

ه	س	ن	ا	ب	ل	ش	ر	ا	ع
د	س	ا	ل	ش	هـ	ر	ة	ف	م
ا	ل	ش	ف	ف	خ	و	ر	د	ج
ف	س	ا	ن	ي	ك	ق	ق	ا	د
ل	ب	ر	و	م	هـ	ر	ل	ء	ا
ا	ي	ع	ن	ر	ف	ي	ا	ق	ل
م	ل	ش	ا	م	ل	ب	د	ا	ف
ش	ع	و	ب	خ	ق	د	ة	ر	و
س	ي	ن	م	ا	ا	ي	ة	ف	ز
ط	س	هـ	ر	ا	ت	ي	ك	م	ب
س	و	ر	ا	ل	م	د	ي	ن	ة
ع	ن	ا	د	ء	ا	ط	ع	ل	ا

**للمراسلة**

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

تلفون: 22272830

تلفون: 22272830

