



## 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

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

### المستوى المتوسط

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

### المستوى المتقدم

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

### الحل

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

### حل عينك .. عينك



### حل الكلمات المتقاطعة

١- مهرجان سياحي كويتي، 2- أرقام - من الفنون الصحفية (معكوسة)، 3- يفرحون (معكوسة) - متشابهان، 4- عبور (معكوسة)، 5- شهر عربي - دار، 6- أصل - ملاح - دك (معكوسة)، 7- آلة موسيقية - عشقن، 8- أكثر، 9- متشابهان - ماء متجمد، 10- مطربة كويتية - عكس الأمر.

### شخصيات في التاريخ

#### كاتولس

شاعر من شعراء الرومان العظام، تمتاز أشعاره بالعدوية وبالمحتوى الرومانسي، وكانت كل أعماله الشعرية باللغة اللاتينية، ويعتبر كاتولس من شعراء الرومان العظام، وكان يمتاز بشدة العاطفة، وكان عاشقا متيمًا لكلوديا أخت بوبوليس كلوديوس السياسي الروماني المشهور آنذاك ولكن كلوديا لم تكن تحبه، فقد كانت تعشق الصوت الحسن مما جعل الشاعر كاتوليس يهيم على وجهه، كتب كاتوليس ما يزيد على مائة قصيدة شعرية ومعظم هذه القصائد كانت تحت عنوان Lesbia وهذا الاسم يعد تصغيراً لاسم معشوقته ومحبيبته كلوديا.

#### فرجيل

من شعراء الرومان وكان يمتاز بقوة شخصيته، وكانت أشعاره تمتاز بالتنوع والاختلاف عن الأشعار التي كانت موجودة في فترته. كتب القصائد الشعرية الطويلة والتي كان يطلق عليها اللغة البطولية، ومن القصائد الطويلة التي كتبها فرجيل ووصلت إلينا قصيدة Aeneid وهذه القصيدة تحكي وقائع أحداثا بطولية لبعض الأبطال الرومان وكان أبطال الروماني الأمير Aeneas هو المقصود بهذه القصيدة لأنه قدم البطولات الخارقة في حرب طروادة لأنه هرب من الإباداة بطريقة بطولية.

#### من كتاب: الخالدون 1000 - علي رمضان فاضل

### الموسوعة العلمية

#### هل تومض عيون الحيوانات في الليل؟

كلنا رأى عيون بعض الحيوانات تومض في الظلام بينما تنطلق في السيارة، أو نمشي في الليل. ويسبب ذلك ساد الاعتقاد بأن عيون هذه الحيوانات مضيئة، لكن الحقيقة هي أن الألق ليس أكثر من انعكاس للضوء القادم من مصدر خارجي، كان يكون ضوء سيارتنا، أو أي نور آخر. وسبب الانعكاس في هذه الحالة هو وجود طبقة من مادة بلورية في عيون الكثير من الحيوانات، هذه الطبقة البلورية بها قابلية عكس الضوء، وليس لعيون الإنسان مثل هذه المادة.

ومن فوائد الطبقة العاكسة مساعدة الحيوان على الرؤية في الظلام، وهو ما يجعلها أكثر قدرة من عين الإنسان على النظر في الليل. ويرجع الاختلاف في ألوان الضوء المنعكس من عيون الحيوانات إلى التفاوت في عدد أوعية الدم في العيون. فالحيوان الذي تحتوي عيناه على العديد من الأوعية يعكس القامحمر، أما الحيوان القليل الأوعية فانعكاس الضوء في عينيه يكون أقرب للبيضاء.

#### الأفيال والنسيان

ظهرت على امتداد السنين أفكار عن حيوانات معينة صدقها الكثير من الناس بمرور الزمان. ومن هذه «الخرافات» أن الفيل لا ينسى أبداً. والحقيقة أن للفيل ذاكرة جيدة، قد تكون أفضل من ذاكرة بقية الحيوانات. وهناك حالات عديدة تعرض فيها الفيل للإساءة من إنسان معين وبعد سنوات رأى ذلك الإنسان فهاجمه. لكن الأفيال تنسى بالتأكيد، ولنتظر إلى ما يحدث للفيل الوحش حين يستأنس ويدرب، فالمدرب يضطر هنا إلى التشدد مع الفيل وغالباً ما يضربه لإرغامه على القيام بأشياء ضد إرادته. فلو كان الفيل لا ينسى أبداً لوجب أن يهاجم مدربه باستمرار بحيث يتعذر عليه استئناسه.

#### من كتاب: الموسوعة العلمية المبسطة

### أعرف شخصيتك



#### حل كلمة السر

١١١١١١١١

#### حل اعرف الشخصية

١١١١١١١١

### 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

#### عمودية:

1 - مطرب مصري، 2 - غزال (معكوسة) - علامة - للمساحة، 3 - الموت (معكوسة) - متشابهة، 4 - مدينة مغربية - من مشتقات الحليب، 5 - سمين - اكتمل، 6 - عكس عابس، 7 - الهادئ مرتاح البال - أوان، 8 - حجر كريم - نجمعه (معكوسة)، 9 - عبودية - في العروق - ضمير منفصل (معكوسة)، 10 - فنان مصري كوميدي.

### كلمة السر

س	د	و	د	ج	هـ	د	ع	ع	ا
ب	ح	ي	ر	ة	و	ب	ر	ا	ل
ب	ر	و	ج	ل	د	ل	ي	ل	ع
س	ن	ب	ب	ي	ن	ا	ن	ي	ن
م	ج	د	ر	ا	ن	د	ب	س	ا
م	م	ر	ي	ل	هـ	س	ع	ل	ء
م	ل	ع	ق	ي	ر	ر	ي	ا	د
ر	ا	ا	ظ	ل	ق	ب	د	ل	ق
و	ب	ر	س	هـ	ر	ق	د	م	ع
ج	ج	ش	س	ف	ر	م	ج	د	ف
ع	و	ا	ص	ف	س	م	ش	ل	ا
ا	ل	ع	هـ	د	ش	و	ا	ر	ع

### منطقة كويتية من 6 أحرف

عناء	عقد	شراع	سلام	ود	ظل	بريق
عالي	مروج	الشمس	بحيرة	جهد	نهر	
العهد	ليالي	سفر	بعيد	قد	نجم	
عواصف	جبال	سهر	بلاد	مجد	سم	
عرين	شوارع	سدود	بروج	سرب	بدر	