

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

المستوى المتوسط

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

المستوى المتقدم

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

الحل

٧	٨	٩	٦	٥	١	٤	٢	٣	٧	٨	٩
٦	٤	١	٢	٣	٨	٩	٥	٦	٧	٨	٩
٢	٧	٤	٩	٥	٦	٨	١	٣	٦	٧	٨
٨	٩	٥	٦	٧	٨	٩	١	٢	٣	٤	٥
٤	٩	٦	٨	١	٣	٥	٦	٧	٨	٩	١
١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١	٢	٣
٩	٦	٨	١	٣	٥	٦	٧	٨	٩	١	٢
٥	١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١	٢
٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١	٢	٣	٤

حل عينك .. عينك



حل الكلمات المتقاطعة

١- ممثلي مصري، ٢- تحرر - في العروق، ٣- علقم - صوت الذئب، ٤- دولة أفريقية، ٥- والدة من الزواحف (معكوسة)، ٦- مطرب لبناني، ٧- للنعشب (معكوسة) - عائلات كنية، ٨- يتسابق للخياطة، ٩- قمح - بسط - للنفى، ١٠- من الصروح الكويتية.

١- أغنية لام كلثوم، ٢- أنظر (معكوسة) - الذهب، ٣- مشى ليلا (معكوسة) - دار - بناء شاهق، ٤- قطع الخبز - علم مؤنث، ٥- انتشرا - عكس يسر، ٦- الباب - تجادل (معكوسة)، ٧- أسمي - فاصل (معكوسة)، ٨- عكس البجع (معكوسة)، ٩- مثيل - طقس - عكس بعدي، ١٠- علقم - محسنون.

١- ممثلي مصري، ٢- تحرر - في العروق، ٣- علقم - صوت الذئب، ٤- دولة أفريقية، ٥- والدة من الزواحف (معكوسة)، ٦- مطرب لبناني، ٧- للنعشب (معكوسة) - عائلات كنية، ٨- يتسابق للخياطة، ٩- قمح - بسط - للنفى، ١٠- من الصروح الكويتية.

الموسوعة العلمية المبسطة

كيف اكتشف كوكب بلوتو؟

إذا كنت ترى من الصعب العثور على إبرة في كومة قش فتصور صعوبة «العثور» على كوكب بلوتو. إنه أبعد كواكب المنظومة. يبعد عن الشمس أكثر مما تبعد عنها الأرض - 40 مرة! وهو ضعيف وباهت بحيث لا يمكن رؤيته إلا بمقراب فلكي كبير نسبياً. ومع ذلك تم اكتشافه، فكيف كان ذلك؟! هناك مجموعتان من القوانين تساعدان على معرفة حجم الكواكب والمسافات فيما بينها. فقد بينت قوانين كبلر عن الحركة الكوكبية ان مدارات الكواكب حول الشمس ليست دوائر بالضبط. وقانون نيوتن عن الجاذبية ساعد علماء الفلك على حساب وزن الكواكب وأحجامها. ويبين قانون نيوتن ان كل جسمين يتجاذبان (يجذب كل منهما الآخر) بقوة تحددها كمية المادة في كل منهما (أو كتلة كل منهما). كما تحددها المسافة بينهما. ومعنى ذلك انه كلما زادت الكتلة زادت قوة الجاذبية، وكلما قصرت المسافة بينهما زادت قوة الجاذبية.

في عام 1846 لاحظ فلكنيان (يعرفان، طبعاً، هذه القوانين الفلكية جيداً) شيئاً غريباً في كوكب اورانوس، يومذاك كان اورانوس أبعد الكواكب المعروفة عن الشمس، أي في أقصى المنظومة الشمسية، لم يكن يتحرك في مداره وفق الحسابات التي وضعت بناء على عدد الكواكب المعروفة، وكيفية تحركه جعلت الفلكيين يعتقدان بوجود كوكب آخر يؤثر فيه، كما سمحت بتحديد موقع هذا الكوكب. لذلك طلب أحد الفلكيين من مرصد برلين ان يبحث عن كوكب في منطقة معينة من السماء، وبالفعل أمكن اكتشافه في الموضع المحدد. هذا الكوكب الجديد حمل اسم نبتون.

عام 1915 جاء عالم اميركي اسمه لويل ولاحظ ان حركة اورانوس ماتزال خاضعة لتأثير كوكب آخر وراء نبتون. ولاحظ علماء آخرون في بلدان مختلفة ان حركة نبتون نفسه متأثرة بجاذبية كوكب يقع وراءه، وهكذا بدأ البحث المنتظم بالمنظار الفلكي، كما بدأ التصوير ودراسة الصور لاكتشاف الكوكب الآخر.

عام 1930 كان عالم فلكي اسمه تومبو يدرس الصور ليعثر على الكوكب الجديد، فراه بالفعل قريباً من الموضع الذي كان لويل قد حدده، وكان هذا كوكب بلوتو.

(من كتاب: الموسوعة العلمية المبسطة)

تاريخ الكويت يوماً بيوم

- 1958/11/6: تأسيس غرفة التجارة الكويتية.
- 1978/11/6: بدأ عرض اول مسرحية اطفال في الكويت السندياب البحري وكانت من تأليف محفوظ عبدالرحمن واخراج منصور المنصور.
- 1991/11/6: اطفاء آخر بشر نفطية من الآبار التي اشعلها النظام المبقور قبيل اندحاره من الكويت وكانت البئر تحمل اسم بركان 118.
- 1994/11/6: تم تأسيس الاتحاد الكويتي للرماية.
- 2000/11/6: افتتحت الكويت اول مكتب اعلامي لها في فرنسا.
- 2002/11/6: تأسيس الشركة الوطنية لمشاريع التكنولوجيا برأسمال قدره 100 مليون دينار.
- 2003/11/6: الكويت تحصل على الجائزة الذهبية من مجلس العموم البريطاني وذلك عن افضل مشروع بيئي لجهودها في اعادة تأهيل مردم نفايات القرين.

كلمة السر

كلمة السر: فنان كوميدي مصري من 8 أحرف

بارعون متميزات مقل مجد قديم فون الينابيع المسرح فنون وتر عنابره سهر سهمه

ربيع صياحه مراتب رقص أخشاب سره الكواليس فن الإضاءة عمل جد ينمو

للمراسلة

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

البريد الإلكتروني: archive@alanba.com.kw

البريد الإلكتروني: archive@alanba.com.kw

د. محمد أحمد عيسى
عبد العزيز بدر بوشندي

عينك .. عينك

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



الكلمات المتقاطعة

أفقياً:

عمودياً:

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

كلمة السر

ر	ب	ي	ع	س	ص	ب	ا	ج	هـ
ا	ب	ا	ر	ع	و	ن	م	م	م
ل	م	ي	د	ق	م	م	ر	ر	ي
ي	ر	ق	ص	ر	ج	م	ا	م	ا
ن	ف	و	ز	غ	د	ث	ت	ي	ل
ا	ا	س	هـ	م	هـ	ل	ب	ز	م
ب	خ	ي	ف	ن	و	ن	ا	ا	س
ي	ش	ن	ج	د	ر	ت	و	ت	ر
ع	ا	م	س	هـ	ر	س	ر	هـ	ح
ن	ب	و	ع	ن	ا	ب	ر	هـ	م
ا	ل	ك	و	ا	ل	ي	س	ف	ن
ا	ل	ا	ض	ا	ء	ة	ع	م	ل

اعرف شخصيتك

