إعداد: جيهان رأفت ـ عروبة حجازي

عينك .. عينك

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

الكلمات المتقاطعة

الحل أسفل الصفحة

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

أفقيا:

1ـ منطقة كويتية، 2ـ شاعر عباسي، 3ـ متشابهة ـ العلقم، 4ـ غافل (معكوسة) ـ يشمل ـ قاتل، 5ـ أمسيات، 6ـ مشتركان بالأمر، 7ـ كوكب شمسي ـ فقد صوته، 8ـ اعتقاد ـ نسمر، 9ـ رتبة عسكرية ـ الراية، 10ـ غيراه ـ عكس أيسر.

عموديا:

1ـ يسكن بجوارهما ـ غاية، 2ـ قنديل ـ علم مذكر، 3ـ النظر (معكوسة)، ـ عتال، 4ـ محسن ـ ماركة سيارات، 5ـ مدينة سعودية، 6ـ جدها في رمال ـ لوم، 7ـ وسام (مبعثرة) ـ من الحشرات النافعة (معكوسة)، 8ـ في الصحراء ـ أضاء ـ عمل وجهد، 9ـ علم مؤنث (معكوسة) ـ ضجر منهما (معكوسة)، 10ـ من الفواكه ـ نعبر (معكوسة).

كلمة السر

س	ر	ا	ح	ي	ب	ا	ص	م	ا
و	ا	ل	م	و	ا	و	ي	ل	ا
ء	ل	س	و	ص	ل	ي	ف	ر	ل
ي	و	ا	س	ل	م	ر	ي	ا	أ
ر	د	ل	د	ا	ن	ئ	هـ	ل	م
ب	ا	م	ر	ن	ف	ا	ن	م	ا
ل	د	ي	و	ن	ب	د	ل	ط	ن
ا	م	ط	ا	ع	م	ل	ا	ر	ي
ة	ر	م	ر	ح	ي	ا	ع	ر	و
ر	ب	ف	س	م	ا	خ	ل	ا	ل
م	م	هـ	د	ف	ي	ر	ط	ل	ا
ل	ي	و	ط	ا	ل	س	ر	ي	ع

كلمة السر: محافظة كويتية من 9 أحرف

الأماني
البريء
بر
السالمي
الدائري
الخامس
طويل
ورع
مرح
مطاعم
سر
الوداد
مصابيح

مواويل
فر
وصل
سلم
ورد
بن
النهي
المطر
فن
الطريف
ممهد
السريع

اعرف شخصيتك

للمراسلة

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

حل كلمة السر: الفروانية

حل اعرف الشخصية: محمود عبدالعزيز

هل تعلم؟!

ما قانون سقوط الأجسام؟

الجسم الساقط هو جسم طليق يسحب باتجاه سطح الأرض بواسطة قوة الجاذبية، فالجاذبية هي قوة سحب الأرض للأجسام الأخرى.

عندما لا توجد مقاومة للهواء، عندئذ تخضع جميع الأجسام لقانون ثابت، يعرف بقانون سقوط الأجسام الذي اكتشف لأول مرة من قبل العالم الإيطالي المشهور (غاليليو) في سنة 1500م.

أجرى (غاليليو) تجاربه على سقوط الأجسام في مختبره. ومن هذه الاختبارات صاغ القانون الجديد.

عند عدم وجود الهواء، تعتمد سرعة الجسم الساقط على طول مدة السقوط فقط أي إن سرعة الجسم الساقط لا تعتمد على وزن الجسم.

كلما ازدادت طول فترة سقوط الجسم، ازدادت سرعته وعندما نستجمع السرعة، نقول إنه التعجيل فتعجيل الجسم الساقط الطليق خلال كل ثانية من سقوطه يقدر بـ 32 قدما في الثانية وهذا يعني ان الجسم يكتسب اثناء سقوطه نحو الأسفل 32 قدما في كل ثانية.

إن الجسم الساقط المار خلال الهواء لا يستمر في اكتساب السرعة بهذا المعدل فهو يصل إلى سرعة قوى ثابتة. أي ان هناك حدا لمقدار سرعة الجسم الساقط بسبب مقاومة الهواء.

إن هذا الاستنتاج صحيح حتى للأجسام الثقيلة. فالتعجيل يزداد عندما يبدأ الجسم بالسقوط ولكن مقاومة الهواء توقفه، عندما تصبح مقاومة الهواء مساوية لقوة سحب الجاذبية على الجسم لذلك لا يتمكن الجسم من السقوط بسرعة أكثر. فهو قد وصل الى سرعته القصوى، ويبقى محافظا على هذه السرعة طالما استمر في السقوط.

(من كتاب: «كشكول المعارف»
لـ«كاميليا سلوم عكاوي»)

شخصيات

والتر سكوت

أول من ابتدع الرواية الشعبية التاريخية في الغرب، وأفضل من تناول موضوع الصراع بين الحضارات المتضادة في الأدب. ولد في اسكتلندا عام 1771، لأب كان قاضيا ولأم كانت ابنة استاذ في الطب، أصيبت قدمه بالشلل التام وعمره 18 شهرا، فتلقى تعليمه الأول في المنزل، ثم درس الطب في جامعة ادنبرغ عام 1783 على فترات متقطعة بسبب مرضه، وتدرب على القانون على يد والده عام 1786، لكنه لم ينل درجة المحاماة حتى عام 1792 تجاوز طوله 180 سم، لكنه اصيب بالعرج ومنح لقب (سير) البريطاني وتزوج من فرنسية عام 1797 وبنى قصرا في الريف ضاعف من خسائره.

بدأ (والتر سكوت) حياته شاعرا ومترجم قصائد عن الألمانية بخاصة أشعار (غوته) ثم تحول للرواية لتأكيد تفوقه الأدبي على الشاعر الشهير (لورد بايرون) ولمواجهة أزمته المالية وخسائره في المطبعة التي كان شريكا فيها فكان يجلس ساعات يكتب حتى تحول الى آلة حسب ما جاء في يومياته.

كتب (والتر سكوت) حياة نابليون في 7 أجزاء، وبعد وفاة زوجته أصيب بمرض في القلب فسافر الى ايطاليا، حيث جمع الأغاني والقصائد القديمة، واستقر فترة في مالطا وعبر البحر المتوسط في سفينة عام 1831 وعاد الى اسكتلندا ليموت يوم 21 سبتمبر عام 1832 بعد ان ترك عددا لا يحصى من الروايات والأشعار والأناشيد، التي وضع فيها النمط الكلاسيكي التاريخي والشخصيات التي اثرت في مجرى التاريخ سواء كانوا ملوكا أو صعاليك!

(شخصيات صنعت التاريخ)
لـ(أسيمة جانو)

كيف تلعب؟ Sudoku

لهواة هذه التسلية المفيدة والممتعة، 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

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

المستوى المتوسط

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

المستوى المتقدم

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

الحل

عادي

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

متوسط

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

متقدم

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

حل عينك .. عينك

حل الكلمات المتقاطعة

أفقياً:

1ـ جنوب السرة، 2ـ ابن الرومي، 3ـ ررررر ـ المر، 4ـ لاه (معكوسة) ـ يعم ـ سم، 5ـ مساءات، 6ـ ضالعان، 7ـ زحل ـ بح، 8ـ إيمان ـ نسهر، 9ـ رائد ـ العلم، 10ـ بدلاه ـ أيمن.

عمودياً:

1ـ جارهما ـ أرب، 2ـ نبراس ـ زياد، 3ـ الرنو (معكوسة) ـ حمال، 4ـ بار ـ لادا، 5ـ الرياض، 6ـ ل ر ـ عتاب، 7ـ س و ا م ـ النحل (معكوسة)، 8ـ رمل ـ شع ـ سعي، 9ـ سمية (معكوسة) ـ ملهما (معكوسة)، 10ـ رمان ـ نمر (معكوسة).