إعداد: جيهان رأفت ـ عروبة حجازي

عينك .. عينك

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

الكلمات المتقاطعة

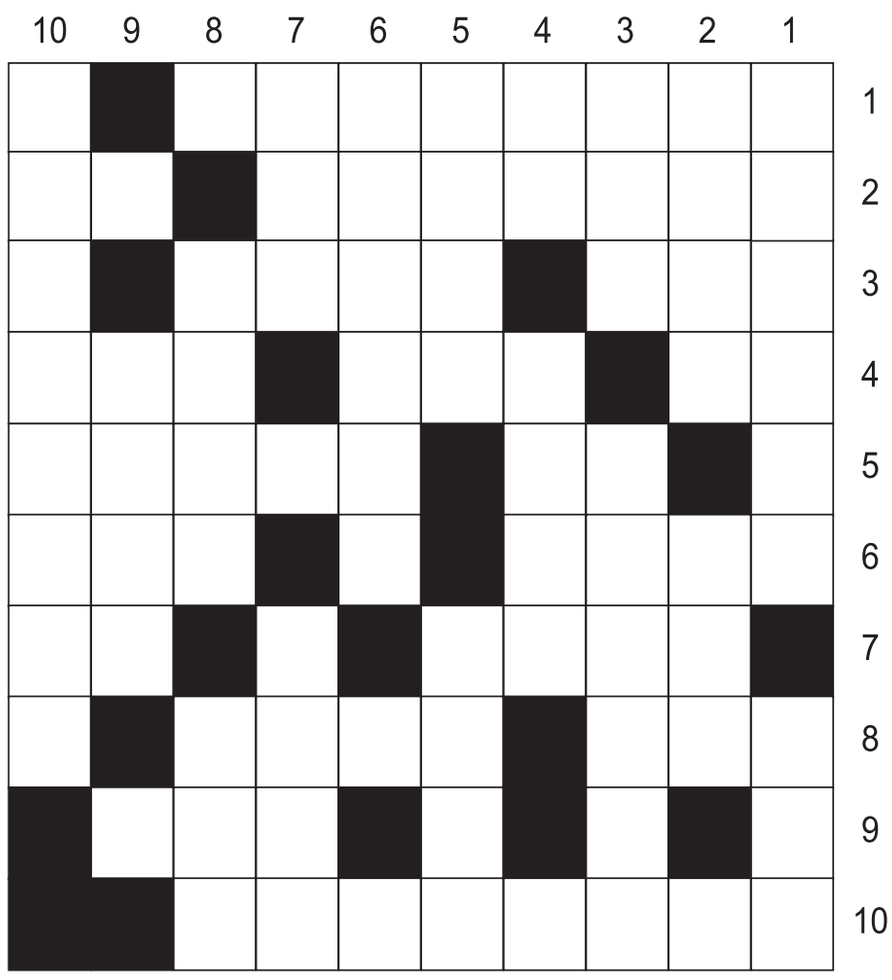
الحل أسفل الصفحة

أفقيا:

1 ـ مخرج وممثل مصري راحل، 2 ـ شاعر عباسي ـ من الزهور، 3 ـ مشي ـ شريان، 4 ـ والدة (معكوسة) ـ كساء ـ شاهد، 5 ـ مجهول ـ الذهب، 6 ـ نهتم ـ أصل الحياة، 7 ـ وجهة نظري (معكوسة)، قهوة (معكوسة)، 8 ـ اقتراب (معكوسة) ـ انكشف، 9 ـ د ك، 10 ـ دولة أوروبية.

عموديا:

1 ـ من الزهور ـ خوف، 2 ـ آفة ـ آلة الحراثة القديمة (معكوسة)، 3 ـ جدار ـ فرحات، 4 ـ إبداع ـ غنى، 5 ـ متشابهة ـ برواز (معكوسة)، 6 ـ مطاردان، 7 ـ يشتم (معكوسة) ـ نضحي، 8 ـ سقط من علو (معكوسة) ـ ألقى، 9 ـ أظهر، 10 ـ فيلسوف عربي.



كلمة السر

كلمة السر: من الألعاب الرياضية من 8 أحرف

ر	ي	ا	ض	ي	ة	ن	ف	ف	ا
س	ع	ع	ن	ي	د	ع	ن	ر	ل
هـ	ر	ع	ل	ي	ل	ي	ا	ي	ع
ا	ي	ك	م	د	ل	م	ء	ق	ا
م	ق	ف	ح	م	ص	ل	و	م	ب
ظ	هـ	و	ر	ر	ف	ق	ي	ف	ر
ط	ر	ي	ق	ة	ظ	ل	ا	ل	ق
ا	ط	ر	ي	ف	ن	و	ا	د	ي
ل	ر	ح	ي	ل	س	ن	ا	ب	ل
ر	م	ا	ي	ة	م	ك	ر	ة	د

ألعاب رياضية
رماية
رحيل
رفيق
سنابل
سهام
طريف
طريق
ظلال
ظهور
عريق
عنيد
عليل
فريق
فناء
فصل
فحم
كرة
لوم
مد
نوادي
نعيم

اعرف شخصيتك

للمراسلة

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

غرائب الاختراعات والاكتشافات

كيف بني النفق؟

عندما نفكر في بعض الانفاق الفخمة والموجودة حاليا في العالم نعتقد ان النفق اختراع مستحدث، لكن الغريب هو انه من اقدم الاعمال الهندسية في العصور الغابرة، حيث كان المهندسون انذاك يعملون بمهارة فائقة في بناء الانفاق، ومن اشهر الشعوب التي بنت انفاقا منذ آلاف السنين، المصريون والهنود والاشوريون واليونان والرومان.

ان بناء النفق حاليا يختلف كل الاختلاف عن البناء القديم في الأزمنة الغابرة لان التجهيزات الحديثة اسلم واسرع واسهل، اما المهندسون فيجعلون بناء الانفاق في نوعين: الأول النفق الذي يشق عبر الجبال الصخرية «وفي طبقة صخرية» والنفق الذي يشق في الارض الترابية. واعظم تقدم في بناء النفق كان اكتشاف المهندس البريطاني مارك برونل لدرع الحفر، وهي آلة مكنت من اختراق المياه، والحفر في الاعماق وهي مصنوعة من الفولاذ لكي تتناسب مع امكنة الحفر، وتدخل في النفق المنوي حفره لانها تحمل في الرأس آلة حادة تخترق الارض وترفع بالدرع الصخور والرمال بقوة.

اما الرجال فمهمتهم حفر التربة داخل مقدمة الاسطوانة اي الآلة الحافرة بينما يبني فريق آخر من الرجال، البطانة في مؤخرة الاسطوانة وعند الضرورة يستعمل الهواء المضغوط في الاماكن العميقة جدا.

اما الخطوة الأولى في بناء النفق فهي دراسة عملية للمساحة الجيولوجية «الأرضية» لايجاد الافضل من الطرق.

وبعد الموافقة المتكاملة على تصميم وحجم وطبيعة النفق، وخاصة الخط النصفي للنفق، في هيكلية تحدد البداية والنهاية وتدل على الموقع يبدأ العمل الفعلي في انشاء النفق.

(من كتاب: غرائب الاختراعات والاكتشافات)

عجائب الدنيا

● في سنة 1933 عثر الفنان فرانسوا في فيرييه على بعد 5 كيلومترات من جنيف على خطافين للسفن عليهما رسوم هندسية تدل على ان فن الرسم يرجع تاريخه الى العصر الحجري. كما عثر في استراليا على رسوم على الحجر يرجع تاريخها الى 300 ألف سنة قبل الميلاد.

● أكبر رسم في العالم لوحة رسمها على القماش الفنان الياباني «كيموكوهيبني» طولها 3300 متر وعرضها 2,20 متر، وتمثل 800 نوع من الحيوانات على ضفاف نهر تماجاوا في طوكيو.

● أكبر لوحة في فرنسا الآن الجنية المكهربة رسمها راؤول دافي سنة 1936، طولها 60 مترا وارتفاعها 10 أمتار ومجزأة الى 250 جزءا، مرسومة بالجواش، ومعروضة الآن بمتحف الفن الحديث بباريس.

● أقدم رسوم على الحائط ولوحات بارزة للفراعنة.

● حوائط الفندق العالمي بلاس فيغاس بالولايات المتحدة (23 طابقا) مزينة برسوم على الحوائط مجموع مساحاتها 8866 مترا مربعا.

● أكبر لوحة موزاييك في مكتبة جامعة مكسيكو تمثل تاريخ البلاد القديم مساحتها 1203 أمتار مربعة.

● أكثر اللوحات المنسوخة «الجيوكندا»، كررها الرسام الفرنسي «أنتونيوبن» في باريس 300 مرة، وباع اللوحة الواحدة بـ 1500 دولار.

(من كتاب: عجائب الدنيا وغرائب البشر)

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

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

المستوى المتوسط

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

المستوى المتقدم

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

الحل

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

مستوى متقدم

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

مستوى متوسط

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

مستوى عادي

حل عينك .. عينك

حل الكلمات المتقاطعة

أفقيا:

1 ـ مخرج وممثل مصري راحل، 2 ـ شاعر عباسي ـ من الزهور، 3 ـ مشي ـ شريان، 4 ـ والدة (معكوسة) ـ كساء ـ شاهد، 5 ـ مجهول ـ الذهب، 6 ـ نهتم ـ أصل الحياة، 7 ـ وجهة نظري (معكوسة)، قهوة (معكوسة)، 8 ـ اقتراب (معكوسة) ـ انكشف، 9 ـ د ك، 10 ـ دولة أوروبية.

عموديا:

1 ـ من الزهور ـ خوف، 2 ـ آفة ـ آلة الحراثة القديمة (معكوسة)، 3 ـ جدار ـ فرحات، 4 ـ إبداع ـ غنى، 5 ـ متشابهة ـ برواز (معكوسة)، 6 ـ مطاردان، 7 ـ يشتم (معكوسة) ـ نضحي، 8 ـ سقط من علو (معكوسة) ـ ألقى، 9 ـ أظهر، 10 ـ فيلسوف عربي.