اسألوا الأنباء

محمد أحمد

رغم صغر سنه عانى الاضطهاد والسجن، وكان صاحب نظرية الزمر المحددة، من هو؟

انه عالم الرياضيات الفرنسي إيڤارست نيقولا غالوا (1811 ـ 1832)، عرف بأعماله حول نظرية المعادلات التي تعتبر احد اسس الرياضيات الحديثة. بدأت افكاره بالظهور وهو لم يزل على مقاعد الدراسة وانتهى في السجن. اهتزت حياته بأحداث درامية عدة، منها انتحار والده بعد طرده من المدرسة التحضيرية بسبب رسالة موجهة المدير، حوكم بعدها بحجة انه مدافع عن العامة ضد سلطة الحكم القائم. اوقف سنة 1831 بسبب المظاهرات الشعبية، ثم اوقف ثانية في السجن، فعمل في حقل الرياضيات. اجتاحت باريس موجة من وباء الكوليرا، فأصيب وعولج في دار الصحة، توفي سنة 1832 عن واحد وعشرين عاما بعد ان سلم اوراقه ووصيته الى أوغست شڤالييه. أما افكاره فقد برزت من خلال اعمال لاغرانج وغوس وكوشي وأبيل وجاكوبي. تناول إيڤارست مسألة الزمر التي انتهى عندها أبيل، وأوضح مفهوم الكمية العقلانية بالنسبة الى كميات اخرى، منتهيا الى مفهوم يقرب من مفهوم جسم الاعداد الجبرية، فبرهن على ما أكده أبيل من ان هدفه اساسا هو توضيح زمرة الأوتومورفيزمات لهذا الجسم، فقد حاول تعميق بنية بعض الزمر المحددة، ومنها انتقل الى التمثيلات الخطية خصوصا على جسم صفوف الاعداد الكاملة، وذلك باستخدام التطابقات والمعيار. هذه المحاولات ادت الى بسط مفاهيم المعادلة غير القابلة للتحويل على هذه الاجسام، ومن ثم اعطاء تصنيف الاجسام المحددة بكاملها، مبسطا هذا المفهوم وكأنه عملية اختزال بسيطة.

أقوال وأمثال

أمس مات واليوم في السياق، وغدا لم يولد، وأنت ابن الساعة فاجعلها طاعة تعد لك بأربح بضاعة.

من لهجتنا

ياوي

يعطف ويرحم، نحو «فلان ما بقلبه رحمة للضعيف» من ألفاظ القرويين.

يا وياك يا راعي الرديّة

من الأقوال البحرية، يقول عزائي لك يا صاحب السفينة غير الصالحة، البطيئة السير، وقد راح هذا القول مثلا، يذكر صاحب الأعمال السيئة بالعاقبة.

ياه؟

يه؟ أداة تعجب واستغراب.

الياه

(الجاه). الاتجاه نحو نجم القطب الشمالي (كوكب الجدي) اليه يتجه مؤشر البوصلة وبه يهتدي البحارة والمسافرون والفلكيون في الصحراء.

ياهل

(جاهل). طفل صغير، او رجل أهوج التصرف، يتصرف كما يتصرف الأطفال، والجاهل من الجهل والجهالة! لجمع جهال.

ياهو

نوع من الحمام المنزلي يربى للأكل، سمي باسم «ياهو» لأنه عندما يهدل ينهي هديله بصوت «ياهو».

ياهي

(جاهي). رياح شمالية باردة، والياهي ـ أيضا ـ غناء يؤديه البحارة مسرورين بهبوب الرياح الباردة في عرض البحر في الشمس المحرقة، ويقول البحارة «إذا دار الياهي سكرّ الشاهي»! الياهي من الياه.

الياي

(لعبة للأولاد). يشترك فيها مجموعة من الأولاد، يختارون لهم رئيسا عن طريق القرعة، يمسك الرئيس بكرة من القماش ويلحق الأولاد ويضربهم بها.

يَبَّب

(يباب). زغردة، فلانة تيبب أي تزغرد، ويقال أيضا (لولشة) الجمع (لواليش) أي زغاريد.

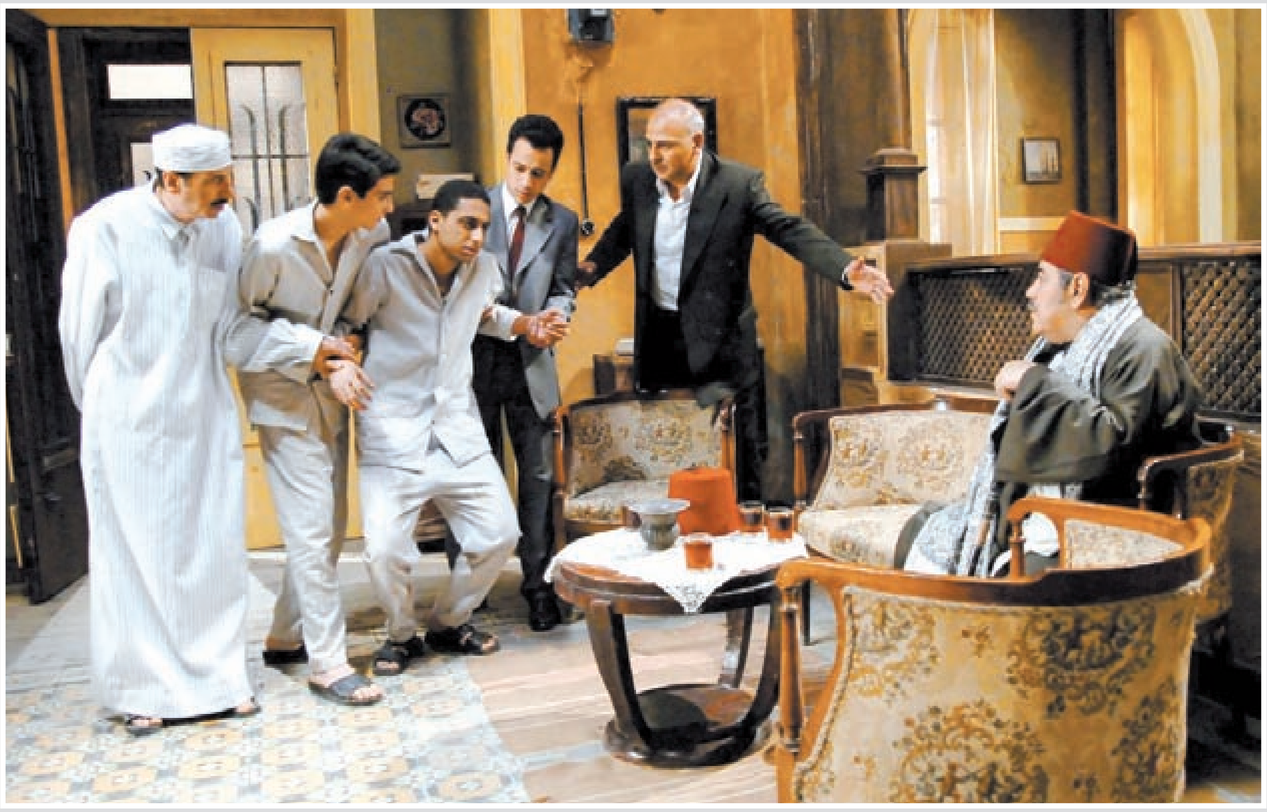
يبوكَ الكحلة من العين

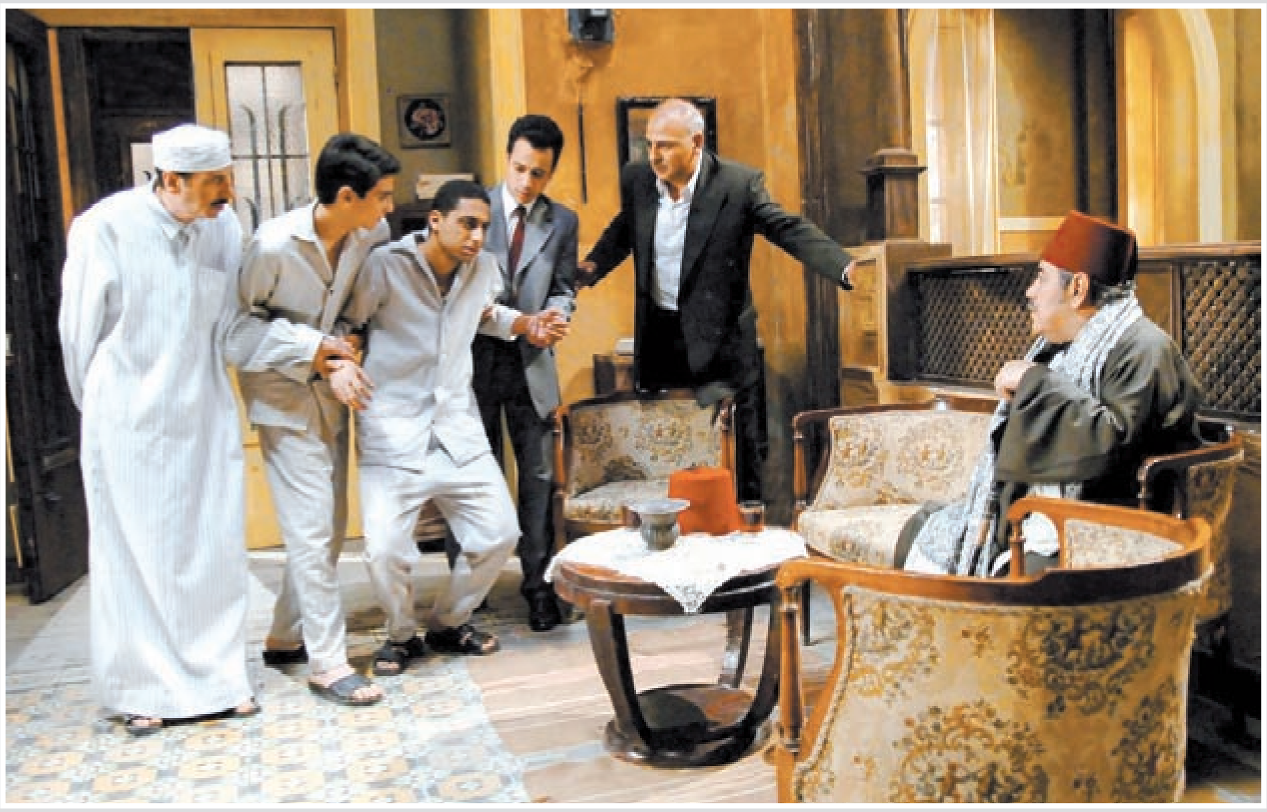
(من الأمثال) يقال للرجل البخيل الحريص انه يسرق الكحلة من العين، وقول آخر «يحلب النملة» ويقال ـ أيضا ـ يبوكَ الكحلة من العين للشاطر في السرقة.

***من الموسوعة الكويتية المختصرة لحمد السعيدان**

عينك .. عينك

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





الكلمات المتقاطعة

الحل
أسفل الصفحة

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

أفقياً:

1 ـ احد الأندية الكويتية.
2 ـ عتال ـ يلوم.
3 ـ الكثير (معكوسة) ـ بحر (معكوسة).
4 ـ أرشد ـ من الخضار.
5 ـ للمساحة (معكوسة) ـ ساكنة.
6 ـ مشيا ـ أحد أقربائه (معكوسة).
7 ـ في العروق (معكوسة) ـ عكس حركة ـ للنداء (معكوسة).
8 ـ يجمع ـ غناء شعبي كويتي.
9 ـ يفزع ـ حيا.
10 ـ موسيقار لبناني.

عمودياً:

1 ـ شاعر مصري.
2 ـ من الحيوانات (معكوسة) ـ برهان.
3 ـ تكلم ـ عكس حلل (معكوسة).
4 ـ من معالم الكويت ـ من الأقارب.
5 ـ جدال (معكوسة) ـ متشابهان.
6 ـ مطرب وملحن مصري.
7 ـ نصف يعيد ـ من الأطراف ـ عكس رواج (معكوسة).
8 ـ للتنبيه ـ متشابهة ـ ضجرا.
9 ـ اكتمل ـ أحجبة (معكوسة).
10 ـ مطرب كويتي.

اعرف شخصيتك

حل أعرف الشخصية:
فهد الحيان

حل كلمة السر:
الغول

للمراسلة

للتواصل معنا عبر هذه الصفحة أرسلوا تعليقاتكم على البريد الإلكتروني
archive@alanba.com.kw
فاكس
● 24831217

كلمة السر

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

كلمة السر: أحد المستحيلات من 5 أحرف

احتراق
الذاكرة
السعادة
الليل
القمر
الوضاء
السيف
بريء

المساء
الاخلاص
المصير
الحزن
صريع
مروج
وعد
عميق

الاماني
رداء
السراب
درب
الغريب
وسائل

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

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

المستوى المتوسط

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

المستوى المتقدم

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

حل الكلمات المتقاطعة

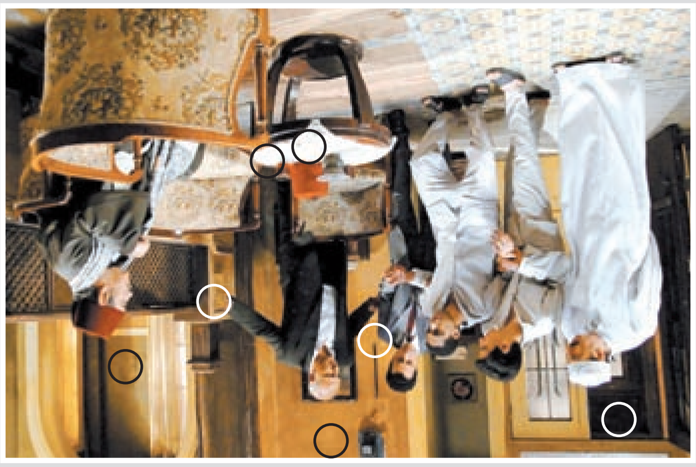
أفقياً:

1 ـ القادسية، 2 ـ حمال ـ يعاتب، 3 ـ الجم (معكوسة) ـ يم (معكوسة)، 4 ـ دل ـ بامية، 5 ـ أر (معكوسة) ـ راكدة، 6 ـ سارا ـ عمه (معكوسة)، 7 ـ دم (معكوسة) ـ جمود ـ يا (معكوسة)، 8 ـ يلم ـ يامال، 9 ـ يرعب ـ سلم، 10 ـ ملحم بركات.

عمودياً:

1 ـ أحمد رامي، 2 ـ الجمل (معكوسة) ـ دليل، 3 ـ قال ـ حرم (معكوسة)، 4 ـ الأبراج ـ عم، 5 ـ مراء (معكوسة) ـ ب ب، 6 ـ سيد مكاوي، 7 ـ (يع) ـ يد ـ كساد (معكوسة)، 8 ـ ها ـ هـ هـ ـ ملا، 9 ـ تم ـ تمائم (معكوسة)، 10 ـ نبيل شعيل.

حل عينك .. عينك



الحل

عادي

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

متوسط

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

متقدم

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