الأنباء
الثلاثاء 4 سبتمبر 2012

## اسألوا الأنباء

**أحمد يوسف:**
ما وزن الأرض؟

بما ان الأرض معلقة في الفضاء، فوزنها ليس بنفس ذلك الشيء عند وضع جسم على مقياس، وعندما نتكلم عن وزن الأرض، نعني كمية المادة المكونة لها، وهذا ما يدعى بالكتلة.

تبلغ كتلة الأرض نحو 6600 تريليون طن، ولإعطائك فكرة عن حجم هذا الرقم فهو (6,600,000,000,000,000,000,000) طن، كيف وجد العلماء أن هذا الرقم هو كتلة الأرض؟ وهذا ما تعتمد عليه قوة الجاذبية، وبكلمات مبسطة، ينص قانون الجاذبية على ان كل جسمين ينجذبان بقوة تعتمد على كتلتيهما والمسافة بينهما، وكلما كبر الجسمان ازدادت قوة جذبهما سوية، وكلما بعدا عن بعضهما صغرت القوة.

ولقياس وزن الأرض، تم اجراء ما يلي: يعلق وزن صغير بسلك، ويحدد موقع الوزن بالضبط، والآن يقرب طن واحد من الرصاص قرب الوزن المعلق، فيحدث الجذب بين الوزن والرصاص، فيسبب بانسحاب الوزن قليلا جدا خارج الخط، وبمقدار أقل من واحد من مليون من البوصة، لذا ترى كيف يجب أن يكون القياس دقيقا ومعتنى به.

بعد إجراء هذا القياس، استطاع العلماء ـ باستعمال الرياضيات ـ من احتساب وزن الأرض، لقد قاسوا قوة جذب الأرض على الوزن، كما قاسوا قوة جذب طن الرصاص على الوزن المعلق، والفرق النسبي احتسب مما دل على كتلة الأرض.

ونتساءل: مم تتكون هذه الكتلة؟ هناك قشرة من الصخر الصلب، ثم طبقة من الصخر الصلب، ثم طبقة من الصخر أيضا تدعى الجبة، تمتد الى 1800 ميل عمقا، ويأتي بعد ذلك الجزء الداخلي (اللب) بنصف قطر نحو 2100 ميل، ان مادة اللب سائلة بسبب الحرارة العالية عند مركز الأرض.

## أقوال وحكم

مهما علت الشجرة فإن أوراقها تتساقط.

## أمثال كويتية

**«كحلة باكية»**
بمعنى ان الكحلة تزول بمجرد بكاء العين.
أورده النوري بلفظ «كحل باكيه» الجزيرة العربية.. بلفظ النوري.

«ملعون من رزقه على مرته»
ويضرب في ذم من يعتمد على دخل امرأته.
وقد عدلت صيغة المثل عما هو شائع شفاهة.

**«من زعل على لاش رضى على لاش»**
لاش: لا شيء.

**«نفس ترضيها حبة اشعيره، ايش تغضبها عليه»**
بمعنى، اذا كانت هذه النفس ترضى بشيء تافه فلا داعي لاغضابها بسبب ذلك.
وأورده الميداني في أمثال المولدين «من غضب من (لا شيء) رضى بلا شيء»

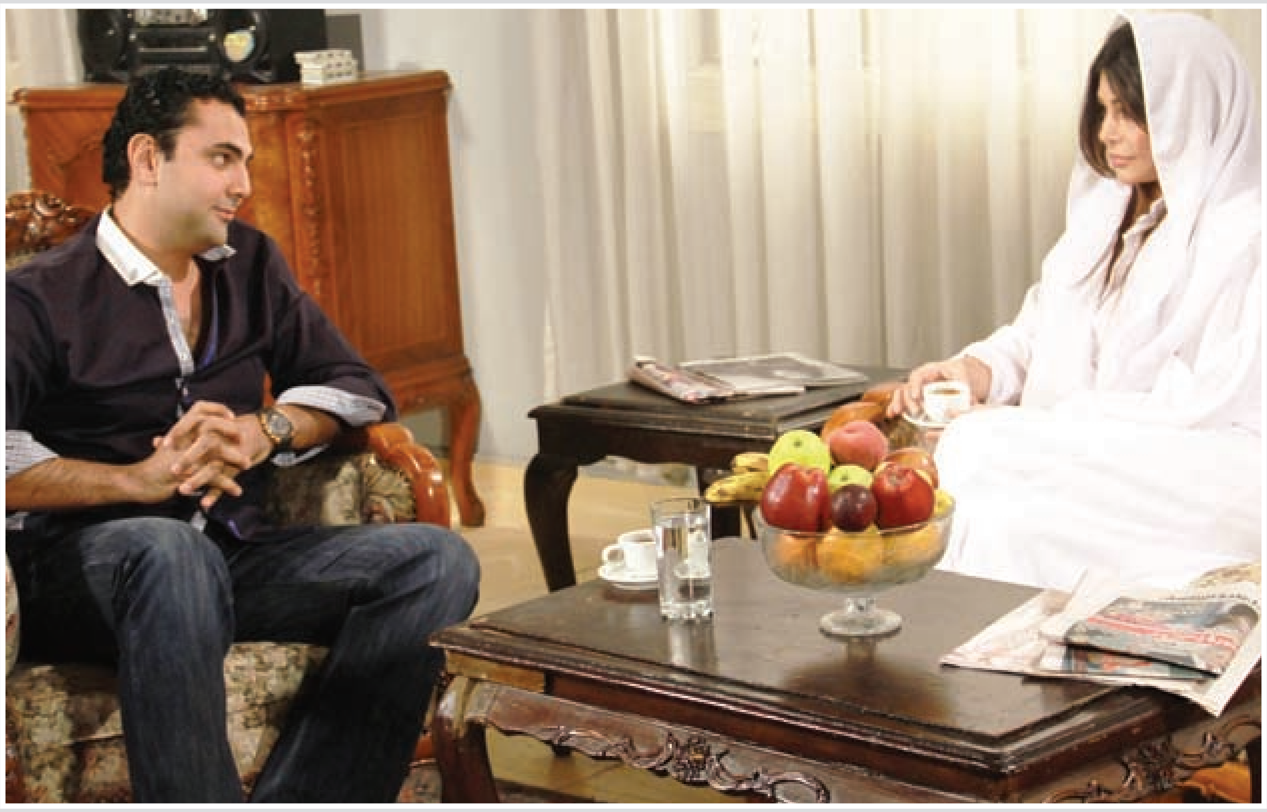
**«أم عابس تاكل الرطب واليابس».**
ام عابس: النار.
في الجزيرة العربية بلفظه.

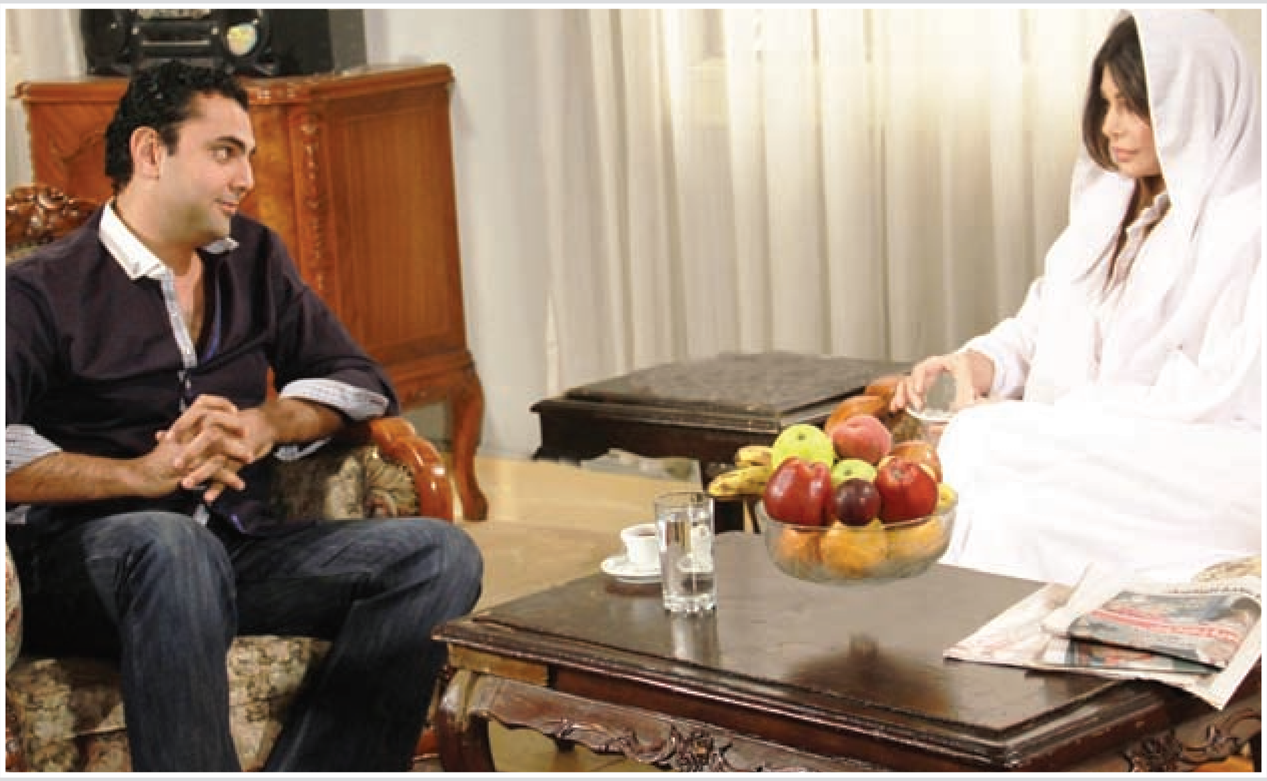
**«تجمع البرغوث وحمار فوزان، والكل منهم علة باطنية».**
اورده النوري بلفظ «تجامع» بدل «تجمع».
ويقال في قصته ان رجلا نزل في قرية من قرى العراق يقال لها «الخميسية» في فصل الربيع بجوار رجل صاحب حمار يقال له «فوزان» وكان قد تعب طول نهاره من السفر، فلما امسى واراد النور، هاجت عليه البراغيث، ثم اخذ حمار فوزان ينهق، فلم يغمض له جفن لا البرغوث اراحه في جسمه ولا حمار فوزان اراحه في سمعه.
ويقال ايضا: «علة باطنية».
بمعنى ان مرضه في بطنه.
في الجزيرة العربية يقال: «فلان علة باطنية».
اي ان المه داخلي لا يرى ولا يحس به الا من يعاني منه

**من كتاب الأمثال الكويتية المقارنة**
**لـ أحمد البشر الرومي**

## 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:

1ـ مطرب مصري.
2ـ مدينة مصرية ـ للنوم (معكوسة).
3ـ الأنفال (معكوسة) ـ للنفي.
4ـ أرشد ـ متشابهة.
5ـ جدها في هواء ـ نظر.
6ـ متشابهة ـ تضجر.
7ـ كثير الضجر ـ آلام.
8ـ شاعر عربي شهير.
9ـ الزوج (معكوسة) ـ متشابهان.
10ـ مصانع ـ جزيرة كويتية.

### عمودياً:

1ـ مطرب خليجي.
2ـ مدينة عمانية ـ فك (معكوسة).
3ـ لف ـ صوت القط (معكوسة).
4ـ علم مذكر (معكوسة) ـ المساندة.
5ـ الطرب (معكوسة) ـ ولد الأسد.
6ـ جمع ـ علم (معكوسة).
7ـ مطربة كويتية ـ حماك.
8ـ علامة موسيقية ـ متأمل.
9ـ علقم (معكوسة) ـ زاد وكبر ـ قمح.
10ـ معجم عربي.

## اعرف شخصيتك

حل كلمة السر:
الفروسية

حل أعرف الشخصية:
فايز السعيد

## كلمة السر

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ا | ا | ل | ة | ا | س | ز | ك | ح | و |
| س | ل | و | ل | ص | م | ج | ب | و | ا |
| ب | م | ي | ي | ا | ج | ا | ي | ا | ل |
| ا | ن | خ | ص | ل | هـ | و | ر | ف | ا |
| ق | ا | ل | ا | ة | و | ح | ت | ز | و |
| ة | ف | ا | ل | ة | د | ل | ا | ا | ل |
| ف | س | ا | ا | ل | ل | ا | ف | ل | م |
| ر | ة | ل | م | ي | ن | ت | ا | ت | ب |
| س | د | ع | ع | و | ا | ت | س | ح | ي |
| ا | ر | ا | ر | ط | د | و | م | ك | ا |
| ن | و | د | و | ل | ي | ي | ل | ي | د |
| ي | ب | ل | ف | ا | ف | ج | ا | م | ر |

**كلمة السر: لعبة رياضية من 8 أحرف**

الأولمبياد
المنافسة
سباق
الحواجز
الخيول
الأصيلة
المسافات
الطويلة

التحكيم
العادل
دروب
معروف
فرسان
تتويج
أصالة
نادي

مجهود
كبير
حوافز

## للمراسلة

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

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

## المستوى المتوسط

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

## المستوى المتقدم

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

## الحل

عادي

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

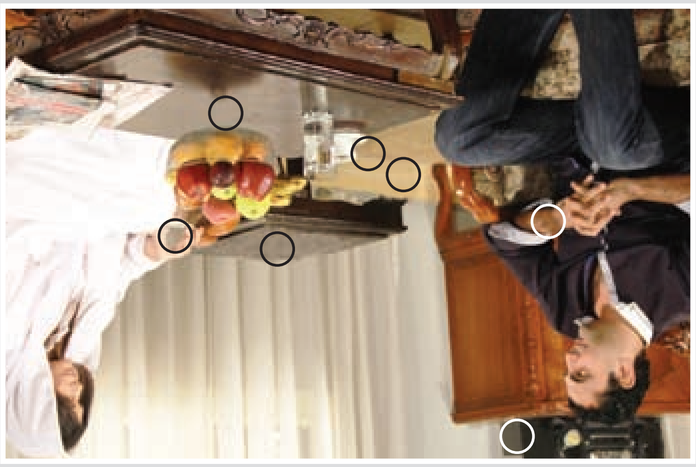
متوسط

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

متقدم

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

## حل عينك .. عينك



## حل الكلمات المتقاطعة

### أفقياً:

1ـ مصطفى قمر، 2ـ حلوان ـ سرير (معكوسة)، 3ـ الغنائم (معكوسة) ـ ما، 4ـ دل ـ م م م م م، 5ـ (أ هـ ء) ـ رنا، 6ـ اااا ـ تمل، 7ـ ملول ـ اوجاع، 8ـ احمد شوقي، 9ـ البعل (معكوسة) ـ ب ب، 10ـ معامل ـ كبر.

### عمودياً:

1ـ محمد المازم، 2ـ صلالة ـ حل (معكوسة)، 3ـ طوا ـ المواء (معكوسة)، 4ـ مناف (معكوسة) ـ الدعم، 5ـ المغنى (معكوسة) ـ شبل، 6ـ لم ـ لواء (معكوسة)، 7ـ مرام ـ وقاك، 8ـ ري ـ مرتجى، 9ـ مر (معكوسة) ـ نما ـ بر، 10ـ لسان العرب.