



## دورية الرياضيات ..

الرياضيات

أم العلوم

## [ علماء الرياضيات ]

### غياث الدين الكاشي :

هو غياث الدين بن مسعود بن محمود الكاشي ولد في مدينة كاشان وعاش في سمرقند كان فلكياً ورياضياً وله بعض الكتب باللغتين العربية والفارسية منها : ( رسالة المحيطية ) التي تبحث في كيفية تعيين نسبة محيط الدائرة إلى قطرها وهي النسبة التي يطلق عليها علماء الرياضيات في عصرنا الحالي الرمز ( π ) وقيمتها كما حسبها الكاشي هي : ٣٢٢٧٨٩٨٧٢٥٨٢٥٢٦٥٩١٥٩١٤  
٣ وللکاش كتاب مفتاح الحساب الذي تضمن الكسور العشرية .

## ماذا قالوا عن الرياضيات

تحتوي الرياضيات على كثير من الأشياء التي لن يضرک معرفتها ولا حتى عدم معرفتها.  
«جاي.بي.مينكن».

## إذا زرعت فستحصد ...

إذا زرعت الأمانة فستحصد الثقة

إذا زرعت الطيبة فستحصد الأصدقاء

إذا زرعت التواضع فستحصد الاحترام

إذا زرعت المثابرة فستحصد الرضا

إذا زرعت التقدير فستحصد الاعتبار

إذا زرعت الاجتهاد فستحصد النجاح

إذا زرعت الإيمان فستحصد الطمأنينة

لذا كن حذرا اليوم مما تزرع لتحصد غدا ...

وعلى قدر عطائك في الحياة تأتيك ثمارها

لكي تكون مطمئنا يجب أن يكون إيمانك بالله

وحكمته أقوى من إيمانك برأيك ونظريتك

## Funny Math ..

$$\begin{bmatrix} \cos 90^\circ & \sin 90^\circ \\ -\sin 90^\circ & \cos 90^\circ \end{bmatrix} \begin{bmatrix} a_1 \\ a_2 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 0 \\ 0 \end{bmatrix}$$

$$111/(1+1+1)=111/3=037$$

$$222/(2+2+2)=222/6=037$$

$$333/(3+3+3)=333/9=037$$

$$444/(4+4+4)=444/12=037$$

$$555/(5+5+5)=555/15=037$$

$$666/(6+6+6)=666/18=037$$

$$777/(7+7+7)=777/21=037$$

$$888/(8+8+8)=888/24=037$$

⌘ {♥... إنه صدى الحياة ...♥} °⌘

خرج أب وابنه في نزهة بعيداً عن صخب المدينة وهموما ..

سلك الاثنان وادياً عميقاً تحيط به جبال شاهقة وأثناء سيرهما .. تعثر الطفل

في مشيته وسقط على ركبته.. صرخ الطفل على إثرها بصوتٍ مرتفع تعبيراً

عن ألمه آآآه فإذا به يسمع من أقصى الوادي من يشاطره الألم بصوتٍ

مماثل :آآآه نسي الطفل الألم وسارع في دهشةٍ سائلاً مصدر الصوت : ومن

أنت؟؟ فإذا الجواب يرد عليه سؤاله : من أنت؟؟ انزعج الطفل من هذا التحدي

بالسؤال فرد عليه مؤكداً .. : بل أنا أسألك من أنت ؟ ومرة أخرى لا يكون الرد

إلا بنفس الجفاء والحدة : بل أنا أسألك من أنت؟ فقد الطفل صوابه بعد أن

استثارته المجابهة في الخطاب .. فصاح غاضباً " أنت جبان" ..وبنفس القوة

يحيء الرد " أنت جبان " ... فقال له والده : دعه لي .. وأنصت .. وصاح الأب

في الوادي : "إني أحترمك " "كان الجواب..وبنفس نغمة الوقار " ..إني

أحترمك " .. عجب الابن من تغيّر لهجة المجيب .. ولكن الأب أكمل المساجلة

قائلاً: " كم أنت رائع " وجاء الرد" كم أنت رائع "ذهل الطفل مما سمع" فقال

الاب لابنه :يا بني : هذه ظاهرة طبيعية في عالم الفيزياء وتسمى .. صدى

الصوت .. لكنها في الواقع هي الحياة بعينها ....أن الحياة لا تعطيك إلا بقدر ما

تعطيها . ولا تحرمك إلا بمقدار ما تحرم نفسك منها ....

## نكته ..

سال أحدهم رجل رياضيات

: متى تكون صادقاً ؟

الرياضي: عندما أتقاطع مع

ضميري



# Funny Math ..

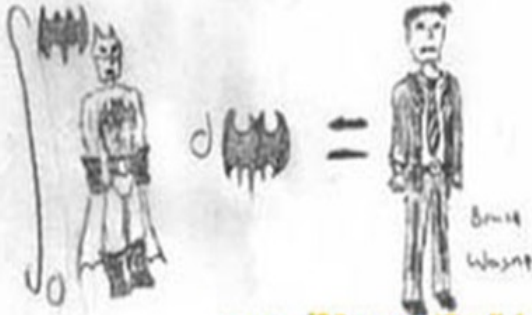
A proton approaches a long line of positive charge so that with its initial trajectory it would intersect the line. The line has a uniform charge density of 5 nanoC/m. If the proton starts off with velocity 300 km/s a distance 1 km from the line charge, what is the distance of closest approach?

Mass of proton =  $1.67 \times 10^{-27}$  kg

$K = 8.99 \times 10^9$  Nmm/CC

Hint: find the field and potential that affect the proton.

Problem  
Use calculus to  
find the identity  
of Batman.



Author: InnocentEnglish.com

## غرائب القوانين ...

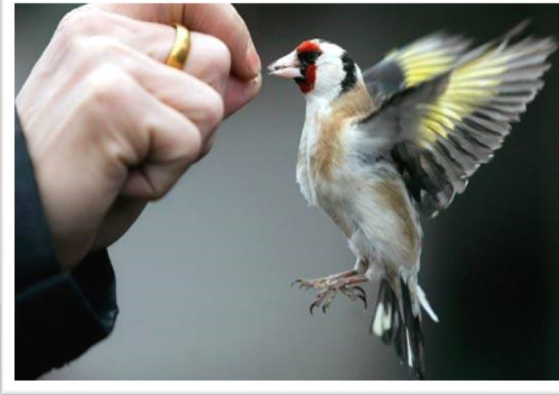
لا تطعم الحمام :

إطعام الحمام تصرف غير قانوني في مدينة

البندقية بإيطاليا، حيث أن فضلات الحمام

تلوث المباني، وتتراوح الغرامة ما بين ٥٠

إلى ٦٠٠ دولار....



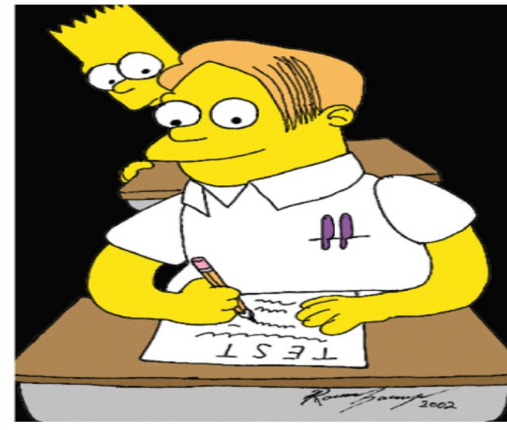
لا تغش في الامتحان :

يمكن أن يتم إدخال الأطفال من سن الخامسة

عشر أو أكثر السجن في بنغلاديش بتهمة

الغش في الامتحانات. فكل عام تتخذ

الحكومة هناك تدابير قوية لوقف الغش



وتقوم بتنفيذ حملة إعلامية ضخمة لهذا الغرض من خلال وسائل الإعلام المقروءة

والمرئية لتحذير الطلاب من عواقب ذلك الأمر .

## • [ سؤال هالأسبوع ] •

ارسم ثلاثة خطوط مستقيمة  
تقسم القطعة الدائرية إلى  
سبعة أجزاء .