

أخبار السيارات

إعداد / لولا مجلي

السيارة إم سي سترادال.. أسرع موديل في تاريخ مازيراتي

توسع شركة مازيراتي باقة موديلات الفئة جران توريزمو الموديل الرياضي إم سي سترادال الذي يعد - بحسب البيانات المعلنة - أسرع سيارة مخصصة للسير على الطرقات في تاريخ الشركة، وأوضحت الشركة الإيطالية أن هذا الموديل الرياضي يطلق من الثبات إلى سرعة ١٠٠ كلم/ساعة في غضون ٤ ثوانٍ، أما سرعته القصوى فتقف على ٣٠١ كلم/ساعة ومن الناحية التقنية يعتمد الموديل الكبير على السيارة التي استمدتها مازيراتي من فئة



السباقات Trofeo. ومن المقرر أن يتم طرحها في الأسواق بأسعار تبدأ من ١٥٢٢٠٠ يورو (حوالي ٢٦٦ ألف دولار أمريكي) ويختلف الموديل إم سي سترادال عن السيارات الأخرى من فئة جران توريزمو في العديد من التجهيزات، منها على سبيل المثال الأسويطر الأمامي المشدود لأسفل وفتحات الهواء التي تتخذ شكل الخياشيم وكذلك الرفارف وغطاء المحرك الجديد وقد قامت شركة مازيراتي بخفض وزن السيارة بما يقرب من ١١٠ كيلوغرام عن طريق التوسع في استخدام ألياف الكربون والاعتماد على مقاعد رياضية خفيفة بالإضافة إلى التخلي عن المقاعد الخلفية ويتولى مهمة دفع السيارة محرك مُعدّل ثنائي الأسطوانات V8 بسعة ٤.٧ لتر

بوقوة ٣٣١ كيلووات/٤٥٠ حصان، ويتم نقل هذه القوة الحصانية إلى المحور الخلفي عن طريق ناقل حركة مبرمج ومخصص للسباقات وقد أعلنت شركة مازيراتي أن السيارة تحتاج إلى ١٤ لتر من الوقود لكل ١٠٠ كلم، وهو ما يعادل ٣٣٧ جم/كلم من انبعاثات ثاني أكسيد الكربون.

المصدر: مصراوي / د.ب.١

سيارة مرسيدس من الفئة C.. مزيداً من التجهيزات وقليلاً من الاستهلاك

طرحت شركة مرسيدس - بنز خلال هذه الأيام سيارتها المُعدلة من الفئة C، حيث تم إجراء تعديلات وتحسينات على المظهر الخارجي والمقصورة الداخلية للسيارة، مع تجهيزها بنظام مساعدة جديدة ومحركات

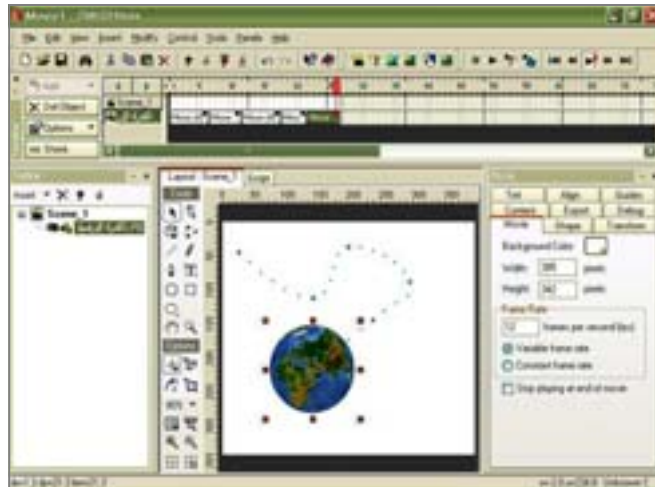
أكثر توفيراً في استهلاك الوقود. وأعلنت شركة مرسيدس - بنز أثناء عرض السيارة بمدينة بوننا فيستا الأسبانية، أنه تم تجهيزها بما يبلغ مجموعه ٢٠٠٠ جزء تقريباً في السيارة، منها على سبيل المثال الكشافات وغطاء حيز المحرك المصنوع من الألمنيوم ومجموعة أجهزة القياس والبيان والقود الرياضي، بالإضافة إلى الشاشة فائقة الوضوح المركبة حالياً في الكونسول الأوسط بإحكام وينفس الطريقة المتبعة في سيارات الفئة C. E، تقدم مرسيدس - بنز سيارتها من فئة C مدججة بالعديد من أنظمة المساعدة الجديدة، مثل نظام التعرف على إشارات المرور أو نظام المساعدة الفعال للحفاظ على المسار غير أن تركيز المطورين انصب بشكل أساسي على زيادة فعالية باقة المحركات التي تستعمل على ما يصل مجموعه إلى تسعة محركات، تغطي نطاق قوة من ٨٨ كيلووات/١٢٠ حصان إلى ٢٠٦ كيلووات/٢٠٦ حصان وأوضحت الشركة الألمانية أنه يمكن خفض استهلاك الوقود بنسبة تصل إلى ٢١٪، حيث يبلغ معدل الاستهلاك بأكثر محركات الديزل توفيراً في الوقود ٤.٨ لتر/١٠٠ كلم، وهو ما يعادل ١٢٥ جم/كلم من انبعاثات ثاني أكسيد الكربون أما أقوى محركات البنزين فيستهلك ٦.٨ لتر/١٠٠ كلم (انبعاثات ثاني أكسيد الكربون: ١٥٩ جم/كلم).

المصدر: مصراوي / د.ب.١



الحلقة التاسعة

المسار الحركي



الخطوة الثانية:

باستخدام أداة Motion Path الموجودة في صندوق الأدوات نقوم بعمل مسار حركي للصورة ولكن في اتجاهات مختلفة حسب طبيعة التصميم.

الخطوة الأخيرة:

في هذه الحالة عند تنفيذ العمل سنلاحظ الصورة تتحرك بصورة غير طبيعية على المسار الذي قمنا بإنشائه، وحتى نعطي للصورة المتحركة نوعاً من الجمال والمداقية في حركتها على المسار نقوم بتغيير حجم الصورة بحيث تكون ذات حجم صغير في المكان البعيد وتكبر باستمرار حتى نهاية المسار.

Alhashemcom@hotmail.com

إعداد / هاشم السريحي

حتى نقوم بعمل مسار حركي لأي جسم سواء كان نصاً أو صورة باستخدام برنامج السويش ماكس يجب علينا اتباع الخطوات التالية:

الخطوة الأولى:

نقوم بفتح عمل جديد، ثم نقوم بجلب الصورة التي سنعمل مسار حركي لها، عن طريق استخدام الأمر "إدراج صورة" Insert Image من شريط الأدوات الأكثر استخداماً أو عن طريق القائمة إدراج نختار الأمر "صورة"، سنظهر لنا نافذة "فتح" نذهب إلى مكان الصورة ثم نقوم بفتحها.

علوم الوراثة تتصدر قائمة الأبحاث العلمية

بعد عشر سنوات من الانتهاء من الخريطة الجينية للإنسان ألتزال علوم الوراثة تمثل أبرز مجالات البحث العلمي رغم التقدم البطيء، في ترجمة هذه الاكتشافات إلى علاجات طبية ناجحة وتوصلت نتائج دراسة مسحية أجراها مركز تومسون رويترز لتابعة الأبحاث العلمية (تومسون رويترز ساينس ووتش) إلى أن سبعة باحثين من بين ١٢ من فاعل العلماء ركزوا أبحاثهم خلال عام ٢٠١٠ على العلوم الوراثية. وفي طليعة هؤلاء العلماء الأفاضل إيريك لاندر الذي يعمل في معهد

برود في هارفارد ومعهد ماساتشوستس للتكنولوجيا وتناولت أبحاث لاندر الخرائط الجينية وأراض البشر بما في ذلك سرطان الرئة وتم إصدار التقرير السنوي لمركز تومسون رويترز لتابعة الأبحاث العلمية يوم الخميس

ويخص التقرير الأبحاث التي صدرت في مختلف ميادين البحث العلمي بالاستعانة بقواعد البيانات العلمية على الشبكة العنكبوتية وبعد مرور عقد من الزمن على نشر أول تسلسل جيني للطاقة الوراثية البشرية اتضح أن توقعات بارزان تقدم هائل وسريع في حقل مكافحة الأمراض لم تكن في محلهما غير أن الشغف العلمي لم يفتقر وإبقى العلماء على طموحاتهم بأن الفيزياء الهائل من المعلومات التي توافرت في أبحاث التسلسل الجيني أو الجينومي سيؤدي ثماره عما قريب. ومن بين النجاحات المبكرة التي تحققت في الواقع ما حدث يوم الأربعاء حيث صدقت الولايات المتحدة على عقار (بيليمتا) الذي تنتجه مؤسسة هيومان جينوم ساينسز لعلاج مرض الذئبة الحمراء وهو أول دواء مشتق من اليات الجينومية يحظى بموافقة تسويقية عالمياً. أما بالنسبة لبعض الشركات الأخرى المتخصصة في إنتاج المستحضرات الدوائية فقد ظل التقدم بطيئاً.

المصدر: الوفد / رويترز

مصري يبتكر جهازاً لتوليد الكهرباء من مياه المصارف

ابتكر شاب مصري لم يحظ إلا بشهادة محو الأمية جهازاً لتحويل المحركات وتوليد الكهرباء، باستغلال مياه الترع، وذلك يمكن أن يحقق الاكتفاء الذاتي لمحافظة بشكل مبدئي ويمكن التوسع فيه على مستوى اتقي لكل محافظات مصر ويؤكد صاهم صاهم عبد الفتاح ٢٧ عاماً ابن الفيوم أن هذا الجهاز يمكنه تحويل مخرج المياه من أسفل لاعلى، وهذا من شأنه أن يحافظ على السد العالي، مؤكداً أن

علوم وتقنية

فكرة هذا الابتكار يمكن تطبيقها على كل المصارف الطبيعية، تحسب صحيفة روز اليوسف" ويتميز ابتكار صاهم بمواصفات دقيقة ليطبق عليه اسم "الميزان" لحساسيته الشديدة، والتي تسهم في نظافة البيئة لأنه يعمل بدون مشتقات بترولية ويعتمد على حركة المياه، ولقد نجح بالفعل في تطبيق نموذج مصغر منه، وذلك بتكلفة ٢٥ ألف جنيه وقام بتصميم عمدة نماذج مصغرة لتسجيل براءة الاختراع عام ٢٠٠٨، وكانت المفاجأة أنها نالت رد فعل كبير حتى أن رئيس جمعية تكنولوجيا

المصدر: محيط / واشنطن

روبوت آلي قادر على التعلم كالإنسان

قام فريق من الباحثين في جامعة ألبيرستون بتطوير إنسان آلي قادر على التعلم بناءً على التراكيب المعلوماتية المشورة، وذلك في إطار مشروع عالمي لتنمية قدرات الروبوتات الاستهلاكية التي يتم الاستعانة بها في المشروعات. ويستخدم

المشروع الروبوت السمي ICub لبناء الروبوتات بحيث يكون لديها القدرة على التعلم وسوف يعرض تجربة الروبوت ICub حركات مختلفة مثل الطفل، وذلك بهدف دراسة النظريات المختلفة للتعلم على الروبوتات والروبوتات الجديدة سوف يمكن الباحثين من دراسة كيفية تطوير الأطفال لمهاراتهم التعليمية بطيء، جمع المعلومات المتعلقة ببيئتهم وإذا كانت النتائج التجريبية ناجحة فسوف يتم استخدام هذه التكنولوجيا لبناء الروبوتات القادرة على التعلم وقد ساهم الاقتصاد الأوروبي بما يقارب ستة مليون يورو في هذا المشروع، كما يساهم فيه عدد من العلماء الإيطاليين والفرنسيين والألمانيين من مؤسسات أكاديمية مختلفة من حول العالم كما تلقى الباحثون من جامعة ألبيرستون تبرعا لرعاية المشروع يقدر بـ ٧٦٠ ألف جنيه استرليني ويشارك في البرنامج عدد من الباحثين من مختلف التخصصات مثل علم الأعصاب، علم الإنسان الآلي والتعلم الآلي وعلم النفس التنموي وإشارات الدكتور جيمس القانون في جامعة ألبيرستون أن من خلال فهم طريقة تعلم الإنسان، سوف يتم تطويرها مع الروبوتات حتى تشبه قدرات التعلم لدى الإنسان بدلاً من الاكتفاء بالبرمجة المسبقة للكلمات ودل جيمس على كلمة بأن معظمهم الروبوتات في الوقت الحالي تعمل في البيئات الصناعية القاسية ولذا فالروبوتات في حاجة إلى تعلم طرق عدة للتعلم بدلاً من أن تكون مبرمجة بواسطة الطرق التقليدية وأضاف أن الروبوت يجب أن يكون قادراً على التعلم من أجل تحسين الانتفاع في أماكن العمل ويعمل العلماء في جامعة ألبيرستون حالياً بالفعل على تطوير الروبوتات النامية والتي يمكنها أن تتفاعل وتقرر مثل البشر.

المصدر: محيط / القاهرة

سكايب.. خدمة للاتصال بالهواتف العادية عبر الإنترنت

تتيح خدمة سكايب للاتصال عبر الإنترنت حالياً إمكانية تلقي مكالمات من خطوط الهواتف العادية. ويتعين في البداية شراء رقم هاتف من خدمة سكايب عبر الإنترنت، ويجوز تلقي اتصالاً هاتفياً، سبقه الموقع الإلكتروني "رينج تو سكايب دوت كوم" بتحويل المكالمات إلى برنامج سكايب الخاص بك، وتتبع هذه الخدمة إمكانية الاتصال بأكثر من مئة منطقة حول العالم، وأثناء

إعداد / أحمد علي المحاقري

بلا تريتق بطة البرازيل في استعدادات مونديال ٢٠١٤

انتقد السويسري جوزيف بلاتر رئيس الاتحاد الدولي لكرة القدم بطة استعدادات البرازيل لاستضافة النسخة المقبلة من كأس العالم عام ٢٠١٤. وقال بلاتر في تصريحات نقلتها "رويترز": "أود إبلاغ زملائي البرازيليين أن كأس العالم ٢٠١٤ ستقام غداً الثلاثاء، وليس بعد غد، نامل في مزيد من التقدم لأن التسير بالسرعة المطلوبة على جانب آخر رد ياتر (٧٥ عاماً) على انتقادات محمد بن همام رئيس الاتحاد الآسيوي والمرشح لرئاسة الفيفا قائلاً: "السن ليس معياراً للحكم على شخص رئيس الفيفا، الأهم هو العمل". كان بن همام طالب بلاتر بالتنحي عن منصبه بسبب تقدمه في العمر وإسقاط المجال لوجوه جديدة.

المصدر: اليوم السابع / مروان عصام

مورينيو: كنت على بعد ساعات من تدريب منتخب إنجلترا

كشف البرتغالي جوزيه مورينيو، المدير الفني لفريق ريال مدريد الإسباني، أن الاتحاد الإنجليزي لكرة القدم، كان يسعى للتعاقد معه لتدريب منتخب إنجلترا، وليس الإيطالي فابيو كابيللو الذي يشغل حالياً منصب المدير الفني للمنتخب الإنجليزي قال مورينيو في تصريحات لصحيفة "ذا صن" الإنجليزية، إن الاتحاد الإنجليزي أراد التعاقد معه بعد رحيل المدرب ستيف ماكلايرين، في ٢٠٠٧، مؤكداً أنه كان على بعد ساعات من تدريب المنتخب الأسود الثلاثة. وأضاف مدرب تشيلسي السابق في تصريحات للصحيفة الإنجليزية: "كنت على بعد ساعات من تدريب منتخب إنجلترا"، متابعاً "ولكن في آخر دقيقة تراجع عن الموافقة، بعدما فكرت بأن تولي مسئولية تدريب أحد المنتخبات سيكون هناك مباراة واحدة فقط في الشهر، وبأقوى الوقت سأقضي في مكتبتي أو في متابعة المباريات". أضاف: "عليك كمدرب منخبات الانتظار حتى الصيف للمشاركة في بطولة أمم أوروبا أو كأس العالم، لذلك رأيت أن هذه المهمة لا تناسبني، وقررت عدم الموافقة وفضلت الاستمرار حتى أجد فريق مناسب لتدريبه، هذا هو التحدي بالنسبة لي والذي وجدت مع إنتر ميلان الإيطالي". اختتم مورينيو المعروف بالمدرب الاستثنائي، تصريحاته قائلاً: "عندما تركت تشيلسي، كان أول شهر رائع، حيث قضيت في أفريقيا واليابان، والشهر الثاني كان جيداً أيضاً، ولكن الثالث كان قبيح للغاية ولا أريد أن أتذكره. جدير بالذكر أن مورينيو ترك تشيلسي في سبتمبر ٢٠٠٧، وظل بدون عمل ما يقرب من عام، إلى أن تولي تدريب الإنتر في يونيو ٢٠٠٨م.

المصدر: اليوم السابع / مروة مريدي

إبراهيموفيتش يتهنى فوز برشلونة بدوري الأبطال الأوروبي

أعرب السويدي زلاتان إبراهيموفيتش مهاجم ميلان الإيطالي عن تهنئه فريقه السابق برشلونة بالثقة الحالية من دوري أبطال أوروبا. كان ميلان الإيطالي قد ودع البطولة على يد توتنهام هوتسبير الإنجليزي من دور ال١٦، في حين تأهل برشلونة إلى ربع النهائي بعد تفوقه على أرسنال، ويواجه البارسا فريق شاختر دونستك الأوكراني في دور ال٨. قال إبراهيموفيتش في تصريحات لصحيفة إيلوندو ديوريتيفو الأسبانية: "برشلونة أقوى الفرق التي تأملت إلى ربع النهائي، وأتمنى أن يحضر القاب هذا الموسم لأنه يستحقه، مصيفاً: بعد أن ودعنا البطولة على يد توتنهام، قررت مساندة البارسا. ولعب المهاجم السويدي في صفوف برشلونة الموسم الماضي قبل أن ينتقل إلى ميلان بعد خلافاته مع جوزيب جوارديولا المدير الفني للفرق الكتلانية.

المصدر: اليوم السابع / محمد فتحي

مواقع تهتمك



الأستاذ

www.arabmaths.ift.fr

موقع الأستاذ محمد مستولي موقع غني عن التعريف خاص بالثانوي الإعدادي والتأهيلي، الموقع يقترح فروضاً شهرية وتمارين وامتحانات تجريبية وطنية ومواضيع أخرى.



الثانوي التأهيلي

sefroumaths.site.voila.fr

موقع خاص بالثانوي التأهيلي، الموقع يتضمن ملخصات الدروس، صفحات التمارين، فروض منزلية ومحروسة، امتحانات وطنية وتجريبية.



المواد الدراسية

www.madaris.fr

موقع غني عن التعريف، يتضمن معظم المواد الدراسية، يتضمن الموقع تمارين وفروضاً ومواضيع أخرى.



الأستاذ محمد

http://www.0et1.com

Mohamed Raqba

موقع خاص بالثانوي التأهيلي، يتضمن الموقع تمارين وفروضاً ومواضيع أخرى.



الأستاذ حسن

http://perso.menara.ma/~hassanzghari/

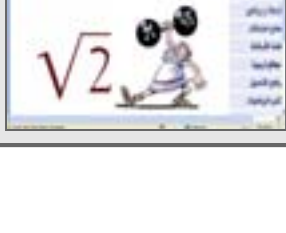
موقع الأستاذ حسن الزغاري، موقع خاص بالثانوي الإعدادي والتأهيلي.



موقع علي تاموسيت

http://4maths.jimdo.com/

موقع الرياضيات بالثانوي الإعدادي للأستاذ علي تاموسيت، حديث الإنشاء، غني المحتوى: تمارين، فروض منزلية ومحروسة، امتحانات محلية، مسابقات.



الأستاذ كريم

http://www.mathskarim.sup.fr/

موقع الأستاذ كريم موقع خاص بالثانوي الإعدادي، يتضمن الموقع تمارين وفروضاً وبعض البرامج للتحميل ومواضيع أخرى.

إعداد / جميلة محمد حسين

jmh@caramail.com

محمد الكبيسي

الرياضة نت



انسحاب ليبيا وموريتانيا

يجدد آمال مصري في

التصفيات الإفريقية

ينظر الاتحاد الأفريقي لكرة القدم "كاف" إلقاء نتائج الفرق التي ستحتل المركز الرابع في المجموعات العشر لتصفيات كأس الأمم الإفريقية في حالة انسحاب ليبيا وموريتانيا من التصفيات المؤهلة لكأس الأمم الإفريقية ٢٠١٢. وتوقع ليبيا في المجموعة الثالثة مع كل من زامبيا وموزمبيق وجزر القمر، بينما تلعب موريتانيا في المجموعة السادسة مع كل من بوركينا فاسو وناميبيا وجامبيا، الأمر الذي دفع الكاف إلى إلقاء نتائج نتائج أصحاب المركز الأخير مراعاة لبدأ تكافؤ الفرق بين المنتخبات في كل المجموعات، أسوة بالمجموعات الغير مكتملة المصدر. يحسب هذا القرار في صالح منتخب مصر الذي يستطيع تحسين موقفه في التأهل لكأس الأمم الإفريقية التي ستعقد في غينيا واليابون ٢٠١٢ كفضل الفرق التي تحتل المركز الثاني بشرط تحقيق الفوز في جميع المباريات المتبقية له في التصفيات، حتى يتم خصم نقاط منتخبات سيراليون أو النيجر إذا ما جاء أحدهما في المركز الرابع بالمجموعة. وبالتالي سيتم إلقاء أهداف تلك المجموعة ونقاطها وحلت المنتخب المصري المركز الأخير برصيد نقطة واحدة، بينما تتصدر جنوب أفريقيا المجموعة برصيد ٧ نقاط، ويلها النيجر في المركز الثاني برصيد ٦ نقاط ثم سيراليون في المركز الثالث برصيد نقطتين.