

حُثُّ مَكْن تَجْمَعُهَا لِتَشْكَلْ مَقَاطِعَ بَرْمَجَّةٍ مَزَايَا بَرْنَامَجٍ سَكْرَاتَش:1 بَرْنَامَجٍ (blocs) تَعْرِيفَ بَرْنَامَجٍ سَكْرَاتَش: البرمجة باللبنات سكراتش متوفر مجاناً إذ يمكن تحميل نسخة منه وتنصيبها على الجهاز كما يمكن العمل عليه مباشرة ف الموقع الرسم.2 إنشاء لعبة ماعلنا إال أن نقوم بتشكيل مقطع برمجي تكون من مجموعة من اللبنات للحصول على لعبة معنة.3 تنمية مهارة التخل التصمم مكن تشغل سكراتش من اختصاره الموجود ف : scratch والتنفيذ البرنامج دعم اللغة العربية طريقة تشغيل برنامج سكراتش على النقر.3 النقر على démarrer tous les programmes سطح المكتب أو عن طريق اتباع الخوات التالية 1 النقر على ابدأ من شريط fichier شكل أيقونة برنامج السكراتش طريقة حفظ مشروع: 1 - النقر على ملف scratch أيقونة برنامج السكراتش واختار اسم العمل المشروع والمكان المراد حفظه فهُ - تعريف المظهر : هو صورة enregistrer القوائم 2 - النقر على حفظ لكائن بأوضاع مختلفة أو خلفة اخرى للمنصة فوائد استعمال المظهر :- مراحل اضافة مظهر لكائن: 1 - من منطقة الكائنات اختر الكائن الذي تود اضافته بأوضاع أخرى له أو تود تغره 3 - بعدها تظهر لك علبه حوار تحتوي على مجموعة من المظاهر - بعدها 3- plans-Arriere مراحل تغيير خلفية المنصة: 1 - من منطقة الكائنات اختر منصة 2 - من منطقة التحكم اختر خلفات تظهر لك علبه حوار تحتوي على مجموعة من الخلفات نقوم باستراد الخلفة المراد استعمالها بالبنات - 4 importer اختر استراد الحركة:الستعمال لبنة معنة البد من معرفة أنها تابعة ألي مجموعة (الحركة