

تعريف برنامج سكراتش: البرمجة باللبات (blobs) حيثُ مكن تجمّعها لتشكّل مقاطع برمجية مزايّا برنامج سكراتش: 1 برنامج سكراتش متوفر مجاناً إذُ مكن تحمّل نسخة منه وتنصيبها على الجهاز كماُ مكن العمل علّه مباشرة فً الموقع الرسم. 2 إنشاء لعبة ماعلنا إل أن نقوم بتشكّل مقطع برمجيّ تكون من مجموعة من اللبات للحصول على لعبة معّنة. 3 تنمية مهارة التخلّ التصميم والتنفيذ 4 البرنامج دعم اللغة العربيّة طريقة تشغيل برنامج سكراتش scratch : مكن تشغيل سكراتش من اختصاره الموجود فً سطح المكتب أو عن طريق اتباع الخوات التالية 1 النقر على ابدأ démarrer tous les programmes على النقر 3 النقر على أيقونة برنامج السكراتش scratch شكل أيقونة برنامج السكراتش طريقة حفظ مشروع : 1 - النقر على ملف fichier من شريط القوائم 2 - النقر على حفظ enregistrer واختار اسم العمل المشروع والمكان المراد حفظه فّه - تعريف المظهر : هو صورة لكائن بأوضاع مختلفة أو خلفيّة أخرى للمنصة فوائد استعمال المظهر : - مراحل اضافة مظهر لكائن : 1 - من منطقة الكائنات اختر الكائن الذي تود اضافته بأوضاع أخرى له أو تود تغرّه 3 - بعدها تظهر لك علبه حوار تحتوي على مجموعة من المظاهر - مراحل تغيير خلفية المنصة : 1 - من منطقة الكائنات اختر منصة 2 - من منطقة التحكم اختر خلفات 3 plans-Arriere - بعدها اختر استيراد importer 4 - تظهر لك علبه حوار تحتوي على مجموعة من الخلفات نقوم باستيراد الخلفه المراد استعمالها باللبات الحركة : الستمال لبنة معّنة البد من معرفة أنها تابعة ألي مجموعة (الحركة،