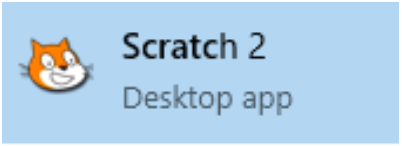
السلام عليكم اعزائي التلاميذ:

سنقوم بإنشاء لبنة المضلع المنتظم

المرحلة الاولى:
الدخول الى بيئة سكراتش

1. قم بالدخول الى بيئة سكراتش من الحاسوب الخاص بك:



2. في حال لم تكن موجودة بيئة سكراتش في الحاسوب، ندخل من خلال هذا الرابط:

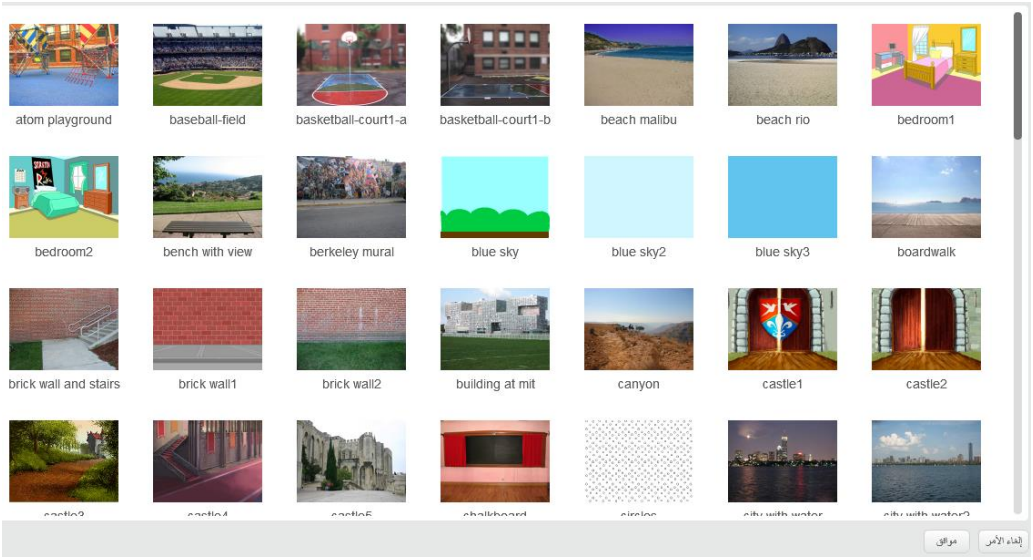
https://scratch.mit.edu/projects/editor/?tip_bar=home

المرحلة الثانية:
تغيير المظاهر

هيا بنا نبدأ:

1. نقوم بتغيير خلفية المنصة من قائمة خلفيات سكراتش

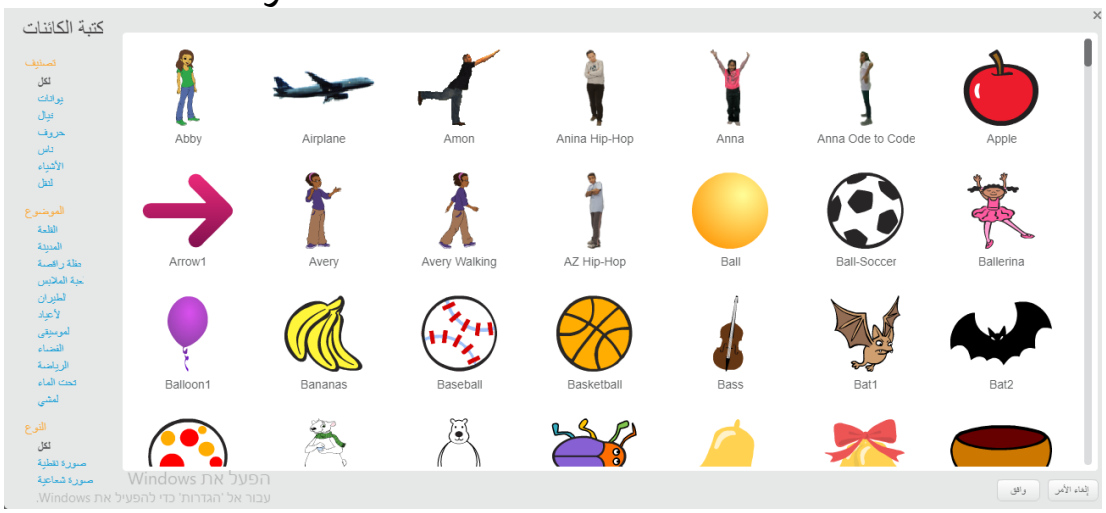
انقر هنا



2. قم باختيار احدى الخلفيات التي تريدها ومن ثم اضغط مو افق.

نقوم بتغيير الكائن الافتراضي من قائمة كائنات سكراتش:

انقر هنا



المرحلة الثالثة:

تعريف لبنات

1. نضغط على "انشاء لبُنة" من فئة اللبنات الاضافية.

2. نقوم بتسمية اللبنة باسم "مضلع منتظم"، نضغط على الخيارات، ونضغط على "إضافة حقل رقمي" ونكتب "عدد الاضلاع" ومن ثم نضغط مو افق.

المرحلة الرابعة:

انشاء لبنة المضلع

3. نجر لبنة "كرر 10 مرات" من فئة التحكم من المقاطع البرمجية، ونربطها مع لبنة المضلع المنتظم.

4. نغير قيمة لبنة "كرر 10 مرات" لـ "كرر عدد الاضلاع مرات"، (نجر الحقل الرقمي عدد الاضلاع داخل لبنة كرر).

5. نجر اللبنة "تحرك 10 خطوة" من فئة الحركة إلى منطقة البرمجة، ونغير قيمتها لـ 50 ومن ثم نضعها داخل التكرار.

6. نجرلبنة "استدرلليمين" من فئة الحركة الى منطقة البرمجة.

7. نجرلبنة "القسمة" من فئة العمليات إلى منطقة البرمجة ونغيرها ل:

8. نستخدم الجرلنربط لبنات البنود السابقة مع بعضها، كما يظهرهنا:

المرحلة الرابعة:

تفعيل لبنة المضلع المنتظم

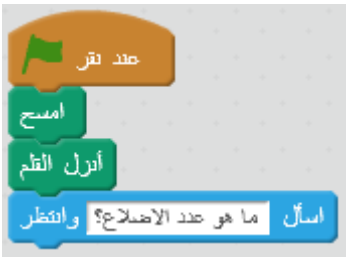
9. نجرلبنة "العلم الأخضر" من فئة الاحداث إلى منطقة البرمجة.

10. نجراللبنة "امسح" من فئة القلم إلى منطقة البرمجة ونربطها مع العلم الاخضر.

11. نجر اللبنة "انزل القلم" من فئة القلم إلى منطقة البرمجة لنربط لبنات البنود السابقة مع بعضها

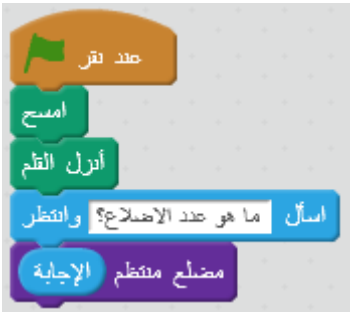
12. نجر لبنة "اسأل وانتظر" من فئة التحسس الى منطقة البرمجة ونغيرها ل "ما هو عدد الاضلاع؟".

13. نستخدم الجر لنربط لبنات البنود السابقة مع بعضها، كما يظهر هنا:



14. نجر اللبنة "مضلع منتظم" من فئة اللبنات الاضافية إلى منطقة البرمجة ونغيرها ل:

15. نستخدم الجر لنربط لبنات البنود السابقة مع بعضها، كما يظهر هنا:



16.ستحصلون في النهاية على المقطع البرمجي التالي: