

ملخص الوحدة 3 الدرس 1: التكرارات في سكراتش. الصف / الرابع

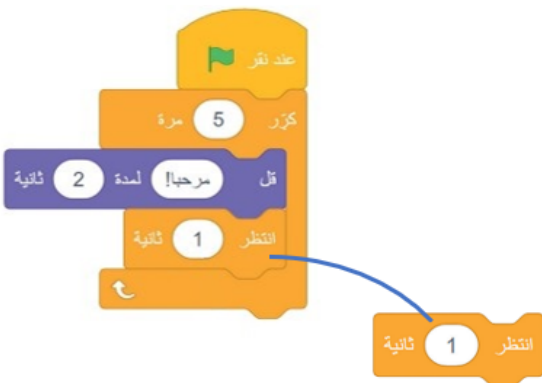
1: التكرارات في سكراتش

- ينفذ سكراتش الأوامر التي نكتبها بالتتابع واحدا تلو الآخر .
- تنفيذ التكرارات بإعادة تنفيذ نفس الأوامر البرمجية بدلا من كتابتها أكثر من مرة .
- للتكرارات ثلاثة أنواع :
 - كرر .
 - ب- كرر باستمرار .
 - ج- كرر حتى .

:لبنة كرر



:لبنة انتظر (ثانية)



:معلومة

- يسمى التكرار المستخدم لعدد محدد من المرات التكرار الثابت .

