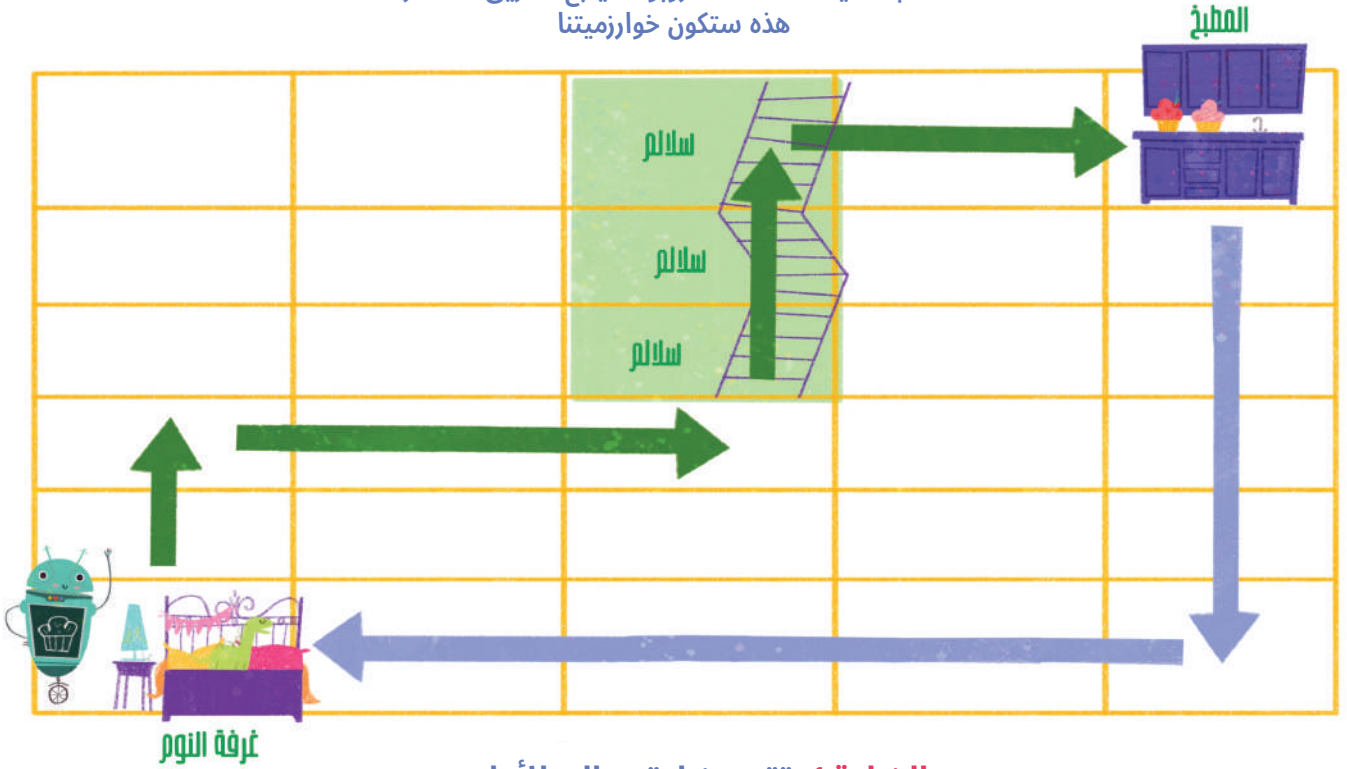




# حياة الروبوت المتطور

قرّر والداك اقتناء روبوت جديد تمامًا. ويعرف هذا الروبوت أداء أعمال بسيطة، كالتقدم إلى الأمام أو التقاط غرض، لكنّه لا يستطيع القيام بعدة خطوات معًا حتى ولو كانت بسيطة، مثل عندما نقول له: "توجه من غرفة النوم إلى المطبخ وأحضر لي قطعة كيك".

لنكتب تعليمات مفصلة للروبوت ليتبع الطريق الأخضر.  
هذه ستكون خوارزمتنا



الخطوة 1: تقدم خطوتين إلى الأمام

الخطوة 2: اتجه يميناً

الخطوة 3: تقدم خطوتين إلى الأمام

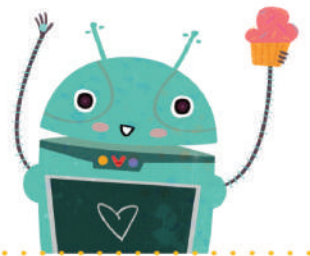
الخطوة 4: اتجه يساراً

الخطوة 5: اصعد ثلاث درجات على السلالم

الخطوة 6: اتجه يميناً

الخطوة 7: تقدم خطوتين إلى الأمام

الخطوة 8: التقط قطعة الكيك



## الآن حان دورك!

في الورقة التالية، لنكتب خوارزمية للروبوت ليعود من المطبخ إلى غرفة النوم باستخدام المسار الأزرق

## هل اللعبة سهلة جداً؟

لنعلّم الروبوت كيف:

- 1- يملأ كوب
- 2- يقرأ كتاباً



العمر:

الاسم:

