



الحوسبة وتكنولوجيا المعلومات
الصف السادس (مشروع الوحدة الثانية)
ورقة عمل - إخلاء الطريق في المدينة من الحوادث المرورية
العام الأكاديمي 2021-2022

أفتح برنامج Lego Mindstorms EV3 ونفذ المهارات التالية:

رقم	المهارات
1.	انشي متغير باسم Count
2.	حرك الروبوت إلى الأمام .
3.	هل يوجد سيارة على مسافة أقل من 5 سم. إذا كان نعم يذهب للخطوة 4. إذا كان لا يذهب للخطوة رقم 9.
4.	توقف عن الحركة.
5.	حرك ذراع الروبوت لفة واحدة.
6.	أضف 1 إلى قيمة المتغير.
7.	تحرك دورتين إلى الأمام.
8.	لف إلى اليمين بزاوية 90.
9.	كرر العمليات السابقة 4 مرات.
10.	إرجع إلى الخلف لفة واحدة