



الحوسبة وتكنولوجيا المعلومات
الصف السادس
ورقة عمل - الروبوت والسلامة المرورية
العام الأكاديمي 2021-2022

ثانيا الخوارزمية (نشاط سد الفجوة)

1. بداية الخوارزمية.

2.

3.

4. توقف عن الحركة.

5.

6.

7. انتظر ثانية.

8. هل يوجد عائق على مسافة أقل من 5 سنتيمتر

إذا تحقق الشرط إذهب إلى الخطوة 2.

إذا لم يتحقق إذهب إلى الخطوة 9.

9. نهاية الخوارزمية

حرك الذراع لتدور دورة كاملة

تحرك للأمام بقوة 20

انتظر ثانيتين.

هل يوجد عائق على مسافة أقل من 5
سنتيمتر

إذا تحقق الشرط إذهب إلى الخطوة 4.

إذا لم يتحقق إذهب إلى الخطوة 8.