الوحدة الثانية: الروبوت ذاتي التحكم – الصف السابع 2024-2025

ورقة عمل درس(2): التنقل بأمان

المستوى الثالث: حول الخوارزمية التالية الخاصة بتنقل السيارة ذاتية التحكم (الروبوت) عبر الطريق السريع إلى مخطط انسيابي:

الخوارزمية

1- البداية.

2- التقدم إلى الأمام بقوة 40%.

3- قم بالتحقق من أي عائق أمامك في مسافة أقل من 15 سنتيمتر.

- إذا كان الشرط صحيحاً، انتقل إلى خطوة رقم 4.
- إذا كان الشرط خاطئاً، انتقل إلى خطوة رقم 5.

4- التف إلى اليمين.

5- قم بالتحقق من الخط الأسود.

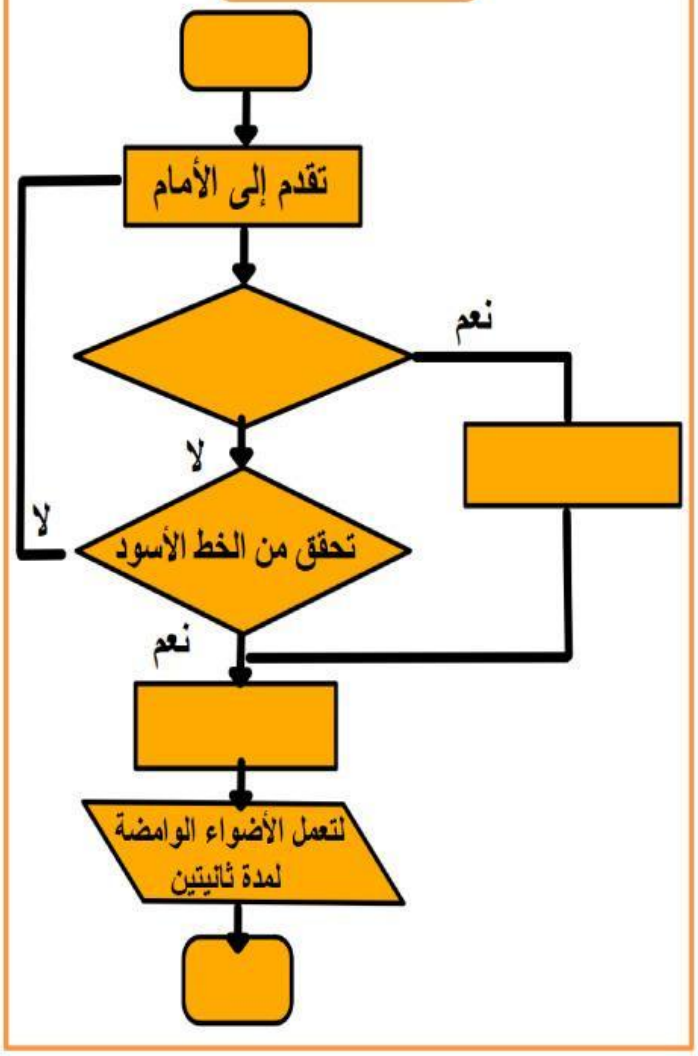
- إذا كان الشرط صحيحاً، انتقل إلى خطوة رقم 6.
- إذا كان الشرط خاطئاً، انتقل إلى خطوة رقم 2.

6- توقف عن الحركة.

7- لتعمل الأضواء الوامضة لمدة ثانيتين.

8- النهاية

المخطط الانسيابى



LIVEWORKSHEETS