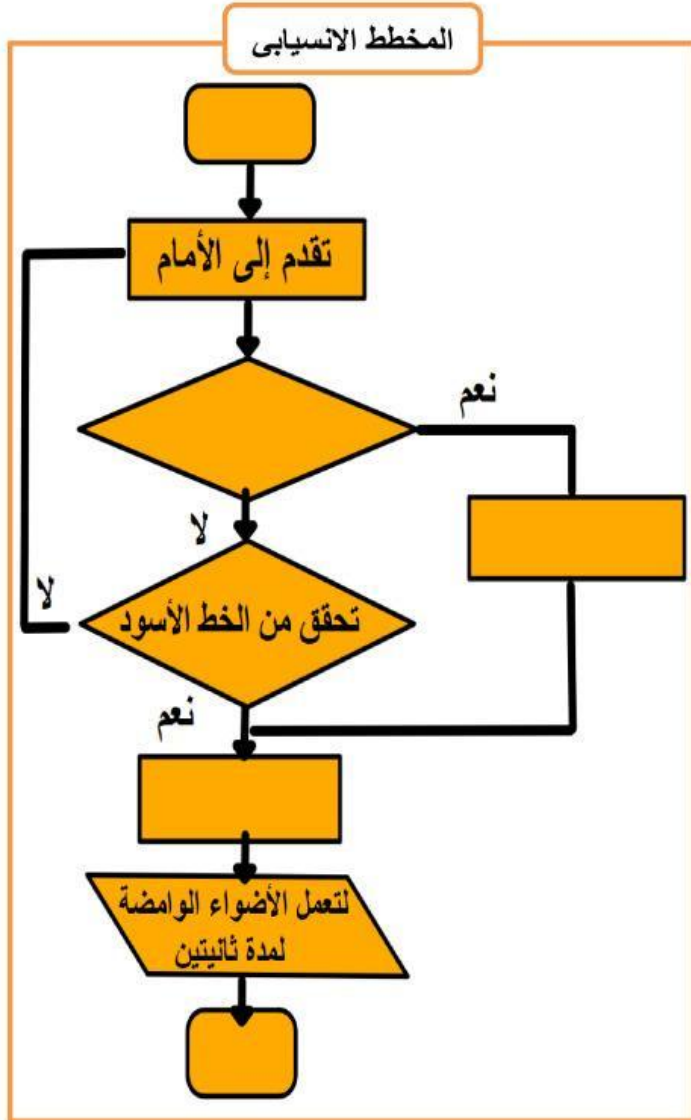


الوحدة الثانية: الروبوت ذاتي التحكم – الصف السابع 2024-2025

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