



مدرسة فاطمة بنت الوليد الإعدادية للبنات

ورقة النشاط الإلكتروني لقسم الحوسبة وتكنولوجيا المعلومات العام الأكاديمي 2025-2026م

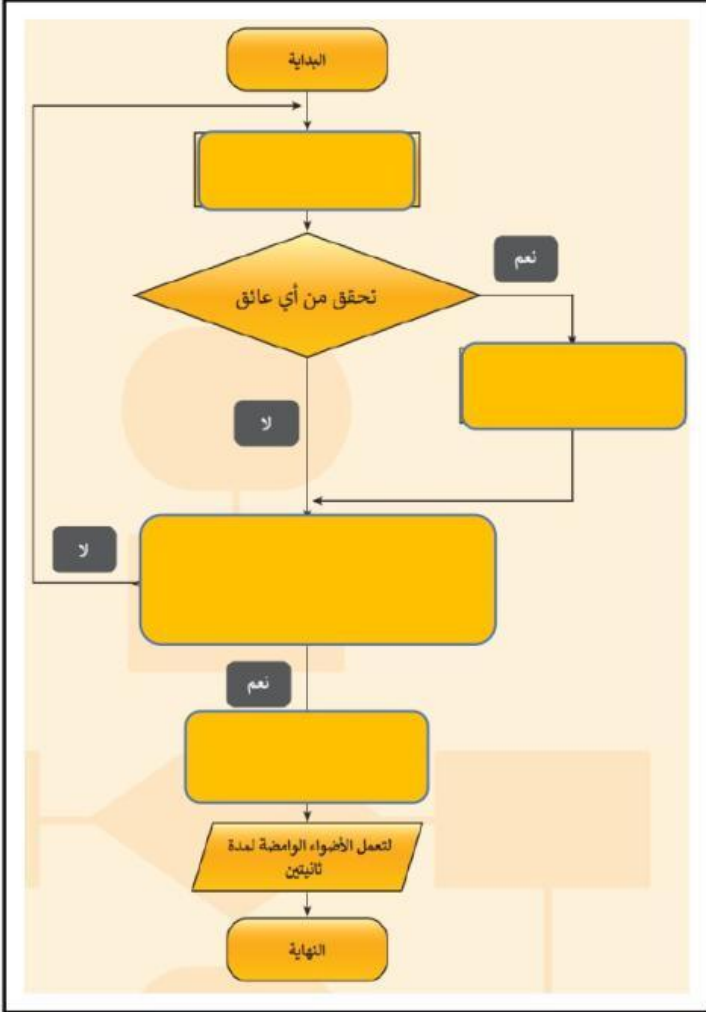
الوحدة الثانية: - الروبوت ذاتي التحكم. الدرس: - التنقل بأمان .



المخطط الانسيابي



خوارزمية الروبوت للتنقل بأمان



1- البداية.

2-

3- قم بالتحقق من العوائق في مسافة اقل 15 سم.

إذا كان الشرط صحيحاً انتقل للخطوة رقم 4

إذا كان الشرط خاطئاً انتقل للخطوة رقم 5

4-

5- قم بالتحقق من الخط الأسود.

✓ إذا كان الشرط صحيحاً انتقل للخطوة رقم 6

✓ إذا كان الشرط خاطئاً انتقل للخطوة رقم 2

6-

7- تعمل الأضواء الومضة لمدة ثانيتين.

8- النهاية.

تقدم إلى الأمام بقوة 40%.

التف إلى اليمين.

توقف عن الحركة.

