



ورقة عمل قسم الحوسبة وتكنولوجيا المعلومات العام الأكاديمي 2024-2025م

الوحدة الثانية:- الروبوت ذاتي التحكم. الدرس:- الروبوت الذكي الجزء-1.

قم بترتيب خطوات الخوارزمية والمخطط الانسيابي لتنقل الروبوت في الطريق السريع من خلال السحب والافلات في المكان المناسب:-



المخطط الانسيابي



الخوارزمية التنقل في الطريق السريع



1-

2-

3-

4-

حرك المحرك بالسرعة الحالية

اعرض السرعة على الشاشة

السرعة = السرعة + 1

السرعة = 0

اعرض قيمة متغير السرعة على الشاشة.

قم بزيادة قيمة السرعة المتغير بـ 1.

حرك المحركات للأمام بالقيمة الحالية لمتغير السرعة.

قم بضبط القيمة الأولية لمتغير السرعة إلى القيمة صفر.