



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

الوحدة 2: الروبوت ذاتي التحكم. الدرس 3: - الروبوت الذكي

افتح برنامج Spike Prime، قم ببرمجة الروبوت لتنفيذ الخطوات التالية،

التدريب العلاجي	1- اضبط محركات الروبوت على المنافذ C,D 2- أنشئ متغير جديد باسم "Speed" 3- اضبط القيمة الابتدائية للمتغير بالقيمة "صفر" 4- احفظ عملك باسمك داخل صفك في مجلد أعمال الطلاب الموجود على سطح المكتب.
السؤال الأول	1- زيادة سرعة الروبوت تدريجياً بتغيير قيمة متغير السرعة "Speed" بمقدار 1 تحدي: إظهار قيمة متغير السرعة على شاشة الروبوت
السؤال الثاني	1- استخدم لبنة الكتابة Write لإظهار قيمة متغير السرعة "Speed" على شاشة الروبوت تحدي: استخدم لبنة الكتابة Write قم بعرض الجملة التالية بجانب قيمة متغير السرعة "السرعة = "
السؤال الثالث	1- برمج الروبوت ليتحرك للأمام بسرعة تساوي قيمة متغير السرعة "Speed".
السؤال الرابع	1- برمج الروبوت ليتحرك للأمام بشكل متسارع بقيمة سرعة لا تزيد عن 40
احفظ عملك باسمك داخل صفك في مجلد أعمال الطلاب الموجود على سطح المكتب.	
الغلق الختامي	• حل أسئلة الكتاب 1 ص 155