

الوحدة الثانية : الروبوت ذاتي التحكم

الصف : السابع

التنقل بأمان

1 - عزيزتي الطالبة رتبي خطوات خوارزمية حركة الروبوت للتنقل بأمان :

التف إلى اليمين
توقف عن الحركة
البداية
لتعمل الأضواء الوامضة لمدة ثانيتين
تقدم إلى الأمام بقوة 40%
النهاية
قم بالتحقق من أي عائق أمامك في مسافة أقل من 15 سم <إذا كان الشرط صحيحاً ، انتقل الى خطوة 4 <إذا كان الشرط خاطئاً، انتقل الى خطوة 5
قم بالتحقق من الخط الأسود <إذا كان الشرط صحيحاً ، انتقل الى خطوة 6 <إذا كان الشرط خاطئاً، انتقل الى خطوة 2

1
2
3
4
5
6
7
8

الرؤية: الريادة في توفير فرص تعلم دائمة ومبتكرة وذات جودة عالية للمجتمع القطري.