



س١ قام الروبوت بنقل الجوهرة إلى مكان آخر وتغيير النقطة البيضاء إلى سوداء كما في الشكل الآتي، اكتب الأوامر البرمجية التي مكنت الروبوت من القيام بهذه المهمة:



شكل الخريطة بعد أداء الروبوت للمهمة



شكل الخريطة قبل أداء الروبوت للمهمة

اختر الأمر البرمجي الصحيح

(ج)

يمين
تقدم (3)
التقط
تقدم (3)
لون أسود
اوقف التلوين
تقدم (1)
يسار
تقدم (1)
ضع

(ب)

يسار
تقدم (3)
التقط
تقدم (3)
لون أسود
اوقف التلوين
تقدم (1)
يمين
تقدم (1)
ضع

(أ)

يمين
تقدم (3)
أكل
تقدم (3)
لون أسود
اوقف التلوين
تقدم (1)
يسار
تقدم (1)
ضع

س٢ اختر الإجابة الصحيحة:

أ) الأمر الصحيح لوضع الجوهرة في المكان المحدد:

٤- ضع

٣- أضع

٢- التقاط

١- وضع

ب) الأمر الصحيح لالتقاط الجوهرة:

٤- لقط

٣- التقط

٢- التقاط

١- التقط