

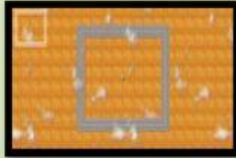


ورقة عمل 4 - التدريب الثاني / أوامر التكرار

الفصل:

الاسم:

الهدف من التطبيق : في هذا التدريب سنتعرف على أوامر التكرار في برنامج الروبومايند .
نفذي الخطوات العملية المطلوبة منك وذلك عن طريق جهاز الحاسب الموجود أمامك :



- (1) قومي بفتح برنامج (Robomind) .
- (2) قومي بتحريك الروبوت بشكل مربع باستخدام أمر التكرار .
- (3) قومي بفتح منصات جديدة .
- (4) قومي بتحريك الروبوت حول المنصة دون توقف باستخدام أمر التكرار المحدد .
- (5) قومي بحفظ الملف البرمجي باسم lab2 .

س1/ ماهو الأمر البرمجي المناسب تعديله على التدريب السابق ليقوم الروبوت بالسير حول المنصة ثلاث مرات فقط؟ **تنمية مهارة التفكير (استكشاف)**

.....

.....

.....



س2/ باستخدام (استراتيجية فجوة المعلومات) أكمل الفراغات في الجدول التالي :

هو تكرار العمليات التي يقوم لها الروبوت دون توقف - التكرار المشروط - التكرار المحدد

هو تكرار العمليات التي يقوم بها الروبوت لعدد محدد	
.....	التكرار الغير محدد
هو تكرار العمليات التي يقوم بها الروبوت إذا تحقق الشرط	

س3/ قومي بإيجاد الخطأ في الكود البرمجي التالي مع التصحيح .. **استراتيجية أوجد الخطأ**

التصحيح:

الخطأ:



م. / الشيماء المغيربي