

ورقة عمل

الوحدة الثالثة : البرمجة بواسطة المايكروبت

الدرس الثاني : اتخاذ القرارات

اسم الطالبة :

مستشعر البوصلة الرقمية

تعد البوصلة الرقمية مستشعر إدخال
يكتشف المجالات المغناطيسية
ويحتوي المايكروبت على بوصة
مدمجة يمكنها تعيين الاتجاهات.

مستشعر المس

يقيس مستشعر المس باستخدام
التغيرات الطفيفة في المجالات
الكهربائية المسببة عن ضغط الأصبع
أو الدفء عليه تمامًا مثل شاشة هاتفك
أو جهازك اللوحي.

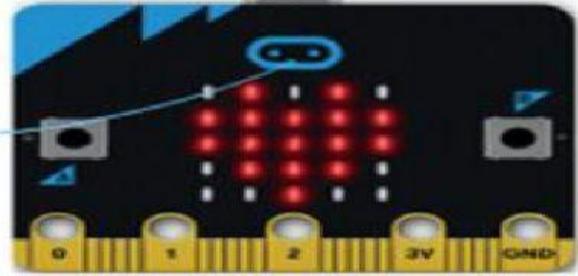
مستشعر درجة الحرارة

يعد مستشعر درجة حرارة المايكروبت
جهاز إدخال داخل المعالج يقيس
درجة حرارته.

مقياس التسارع

يعد مقياس التسارع مستشعر حركة
يعمل على قياس الحركة. ويحول
مقاييس التسارع في المايكروبت
عند تحركه بشكل مثل من اليسار
إلى اليمين، المنخفض والارتفاع والأعلى
والأسفل.

السؤال الأول : ضعني مايلي في المكان المناسب :



ما الذي يحدث عند تشغيل البرنامج التالي؟ اختر الإجابة الصحيحة.

```
number = 12
if number > 0 :
    basic.show_string("positive number")
```

- لن يعمل البرنامج لأن صيغة الأوامر غير صحيحة.
- لن يتم عرض أي رسالة على الشاشة لأن المتغير لم يتم تعريفه.
- سيتم عرض الرسالة "positive number" ("رقم إيجابي") على الشاشة.

```
number = -10
if number < 0
    basic.show_string(negative number)
```

- لن يعمل البرنامج لأن صيغة الأوامر غير صحيحة.
- لن يتم عرض أي رسالة على الشاشة لأن الشرط غير صحيح.
- سيتم عرض الرسالة "negative number" ("رقم إيجابي") على الشاشة.

المعلمة / عهدود الحربي