ورقة عمل

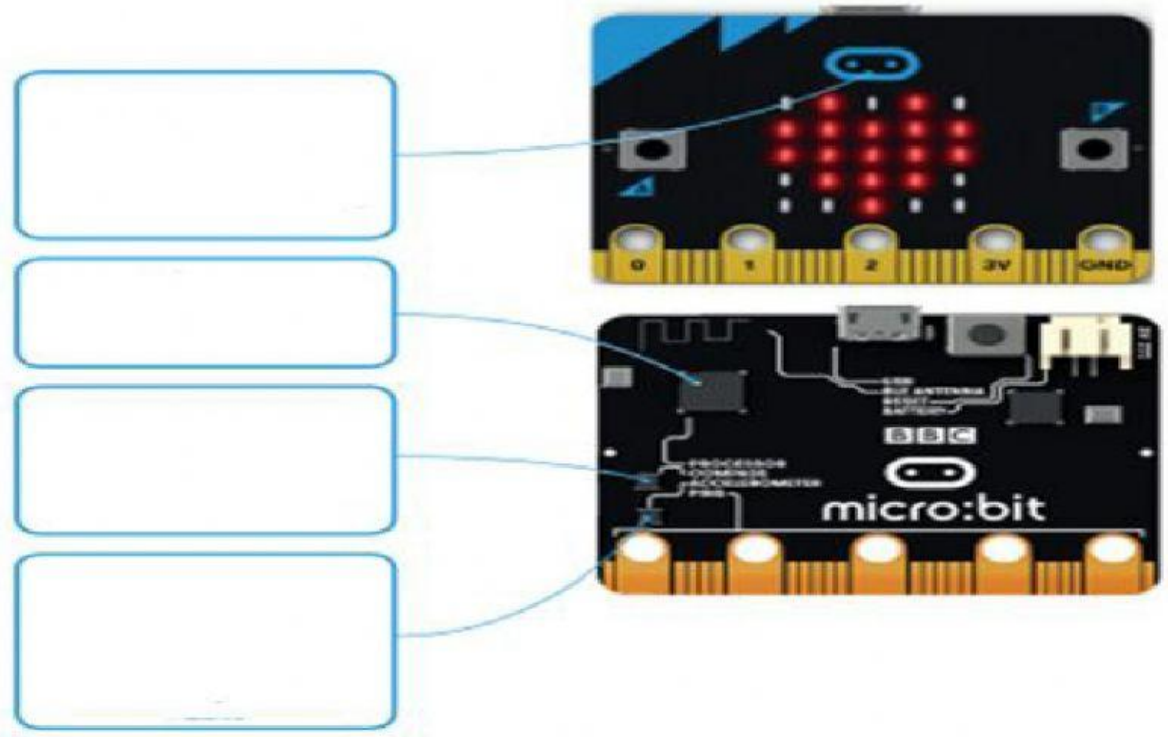
الوحدة الثالثة : البرمجة بواسطة المايكروبت

الدرس الثاني : اتخاذ القرارات

اسم الطالبة :

السؤال الأول : ضعي مايلي في المكان المناسب :

مقياس التسارع يعد مقياس التسارع مستشعر حركة يعمل على قياس الحركة. ويعمل مقياس التسارع في المايكروبت عند تحريكه بشكل مائل من اليسار إلى اليمين، للخلف، وللأمام وللأعلى وللأسفل.	مستشعر درجة الحرارة يعد مستشعر درجة حرارة المايكروبت جهاز إدخال داخل المعالج يقيس درجة حرارته.	مستشعر الضوء يقوم مستشعر الضوء باستشعار التغييرات الطفيفة في المجالات الكهربائية المرفقة دون تلامس الإصبع أو القلم عليه، تمامًا مثل شاشة هاتفك أو جهازك اللوحي.	مستشعر البوصلة الرقمية تعد البوصلة الرقمية مستشعر إدخال يكتشف المجالات المغناطيسية. ويحتوي المايكروبت على بوصلة مدمجة يمكنها تتبع الاتجاهات.



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 / عهود الحربي

LIVEWORKSHEETS