



ورقة عمل الوحدة الثالثة : برمجة الروبوت الافتراضي الدرس الثالث : الحركة التلقائية

اسم الطالبة :

السؤال الأول: صلي اللبنت البرمجية بوظيفتها الصحيحة ؟

1	الموضع	mm	بالـ	X	☐	تحدد الاتجاه المواجه لنظام الدفع باستخدام وضع الزاوية الحالي لمستشعر الجيروسكوب.
2	دوران القيادة بالدرجات				☐	تحدد موضع إحداثيات X أو Y للروبوت الافتراضي بالمليمتر أو بالبوصة.
3	زاوية الموضع بالدرجات				☐	تحدد الاتجاه الحالي الذي يواجهه الروبوت الافتراضي بالدرجات.
4	إتجاه المواجه لنظام القيادة بالدرجات				☐	تحدد زاوية انعطاف نظام الدفع عند ضبطها بواسطة مستشعر الانعطاف.

السؤال الثاني : حددي الجملة الصحيحة والجملة الخطأ فيما يلي :

خطأ	صحيحة	العبارة
		١- يوجد مستشعر الجيروسكوب في الجزء الخلفي من الروبوت
		٢- تستخدم المستشعرات لاكتشاف التغيرات في البيئة المحيطة .
		٣- لاتخاذ القرار في جهاز الحاسب نستخدم الجمل الشرطية
		٤- عند استخدام لبنات العمليات الشرطية نربطها مع اللبنت ذا الشكل البيضاوي
		٥- يستخدم الجيروسكوب للملاحة

المعلمة : عهود الحربي