



## ورقة عمل فردية

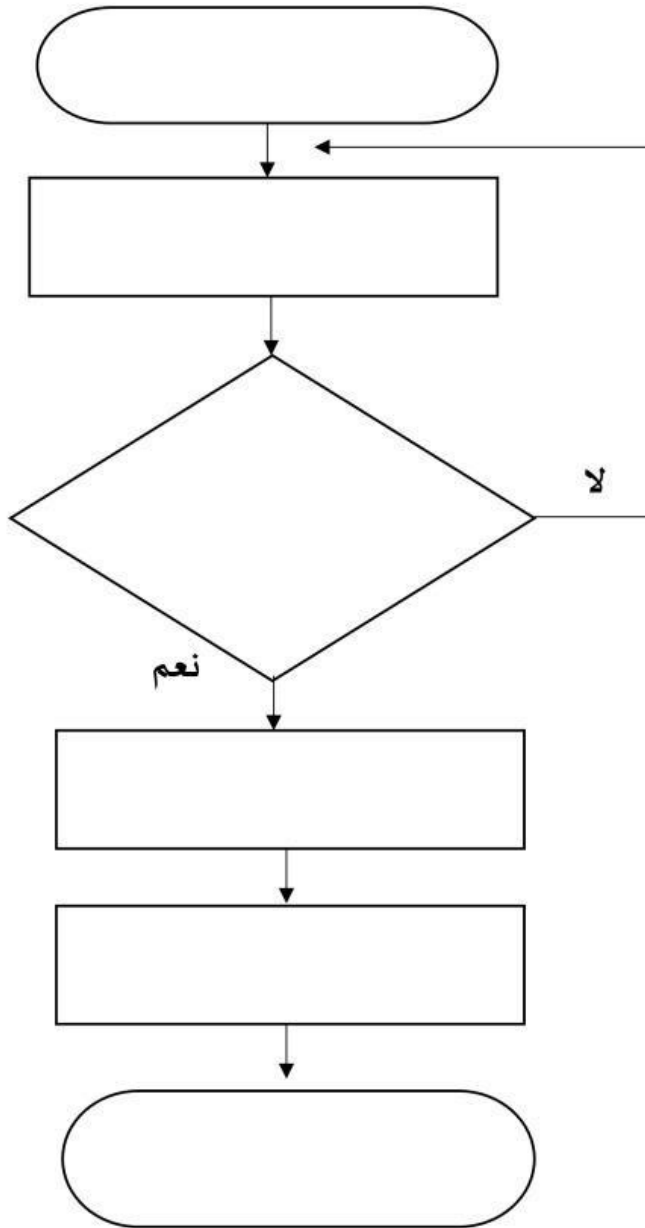
### قسم الحوسبة وتكنولوجيا المعلومات/ الصف السادس

العام الأكاديمي 2025 - 2026

**السؤال الأول: حول المشكلة التالية إلى خوارزمية من خلال كتابة النص المناسب في الشكل المناسب**

يتحرك الروبوت للأمام بقوة 30، ثم يتوقف عند وجود عائق على مسافة 15 سنتيمتر ثم يحرك الروبوت ذراعه لإبعاد السيارة عن الطريق.

#### المخطط الانسيابي



#### بداية الخوارزمية

هل يوجد عائق على مسافة أقل من 15 سنتيمتر؟

يتوقف الروبوت عن الحركة

يتحرك الروبوت الى الامام بقوة 30

يحرك الروبوت ذراعه لإبعاد السيارة عن الطريق

نهاية الخوارزمية