



ورقة عمل فردية

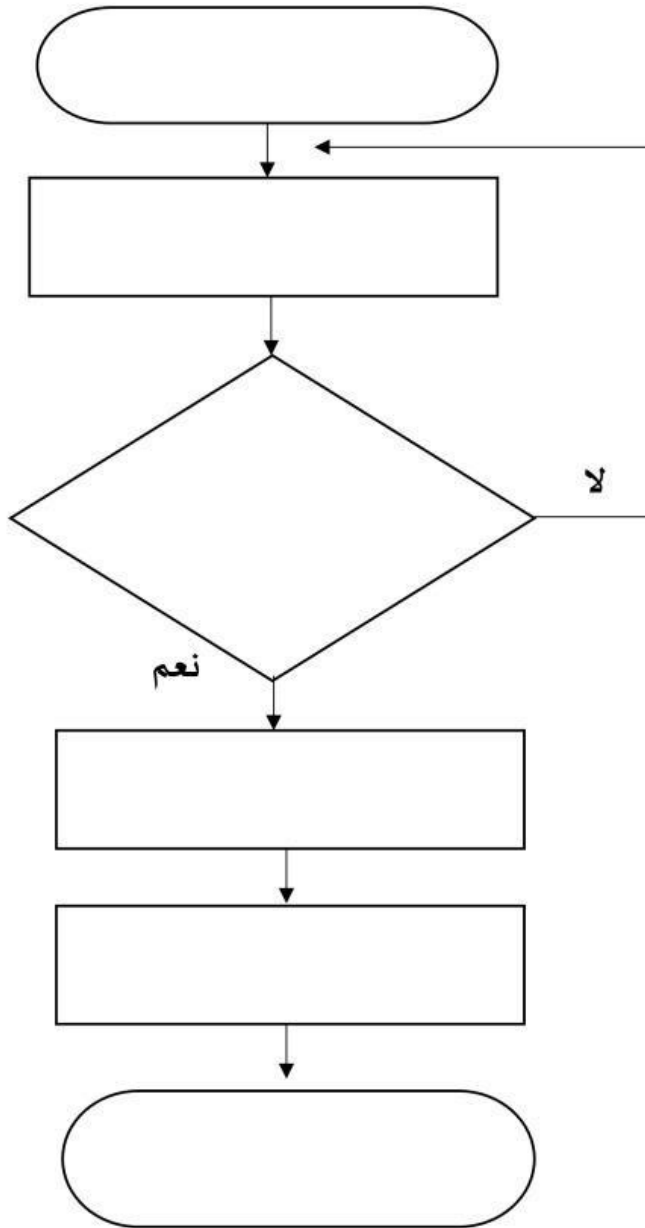
قسم الحوسبة وتكنولوجيا المعلومات/ الصف السادس

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