

جامعة المنارة

مقرر مدخل إلى الخوارزميات والبرمجة

د. هلا نصار

م. أوشين داود

م. عيسى سلمان

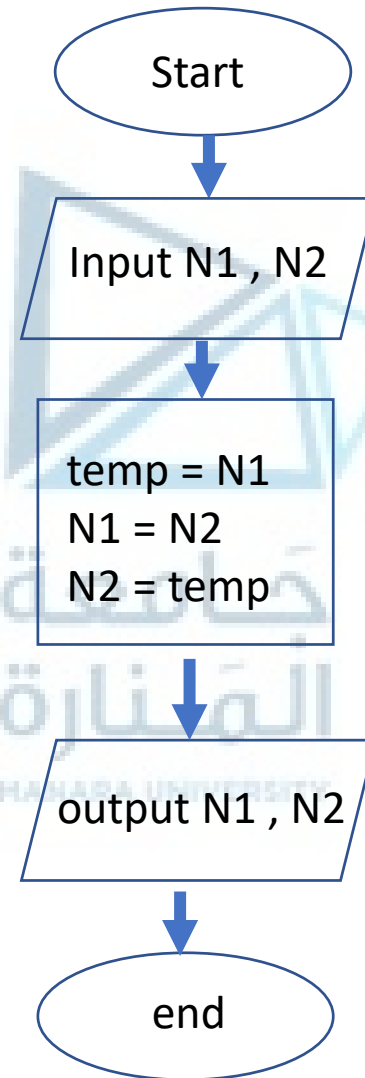
جامعة
المنارة

HANARA UNIVERSITY

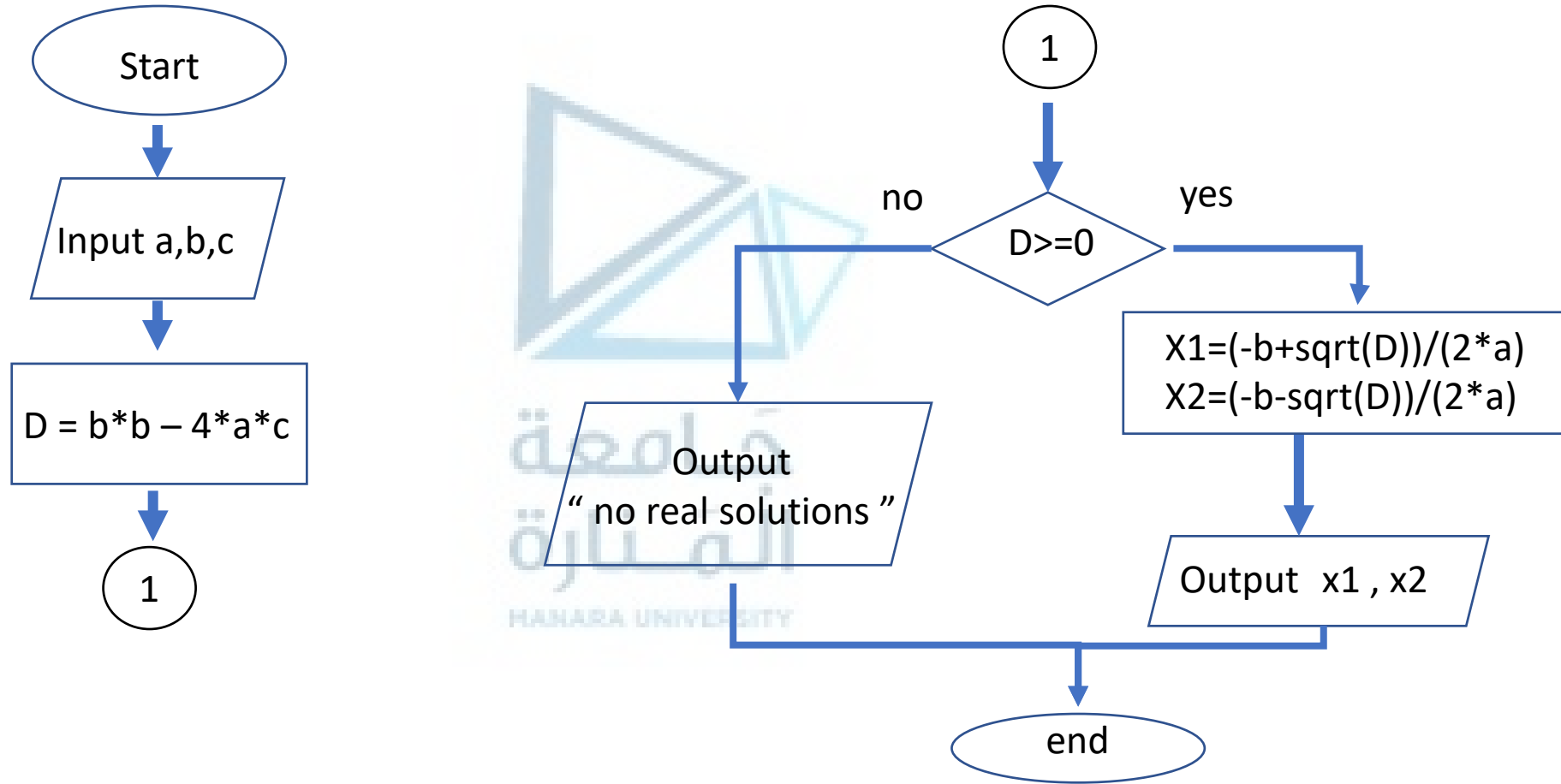
محاضرات الأسبوع 2

الفصل الأول - 2021/2022

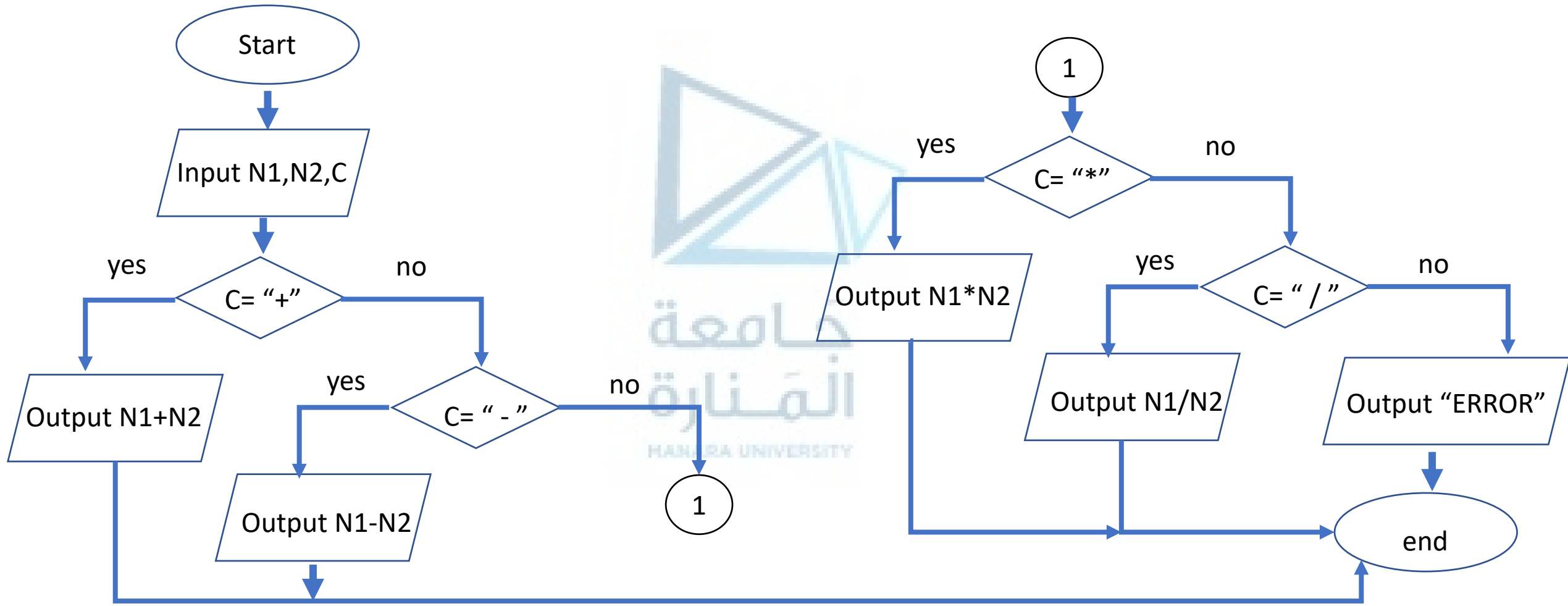
ارسم مخطط تدفقي لخوارزمية مبادلة بين قيمتي متحولين N1 , N2 وطباعتهما



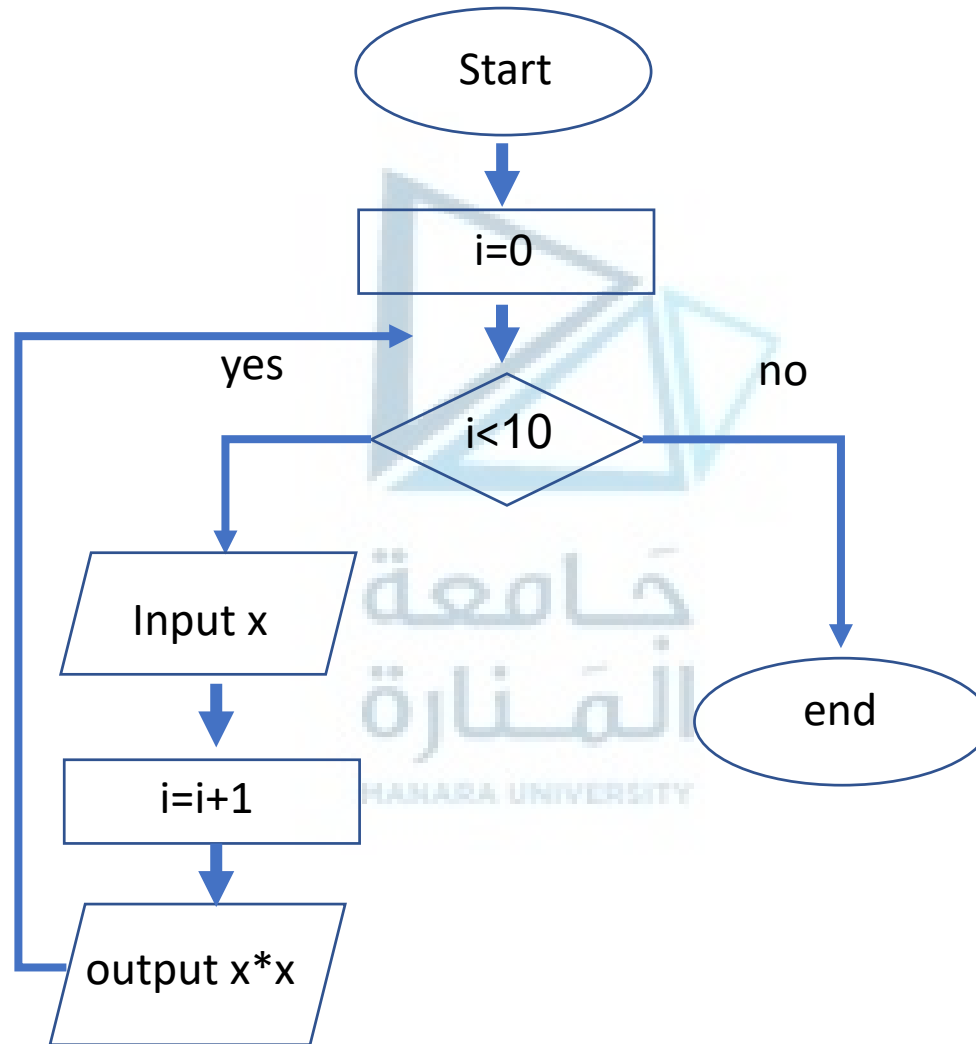
ارسم مخطط تدفقي لخوارزمية حل معادلة من الدرجة الثانية وإيجاد الجذور الحقيقية
وعدا ذلك طباعة رسالة "no real solutions"



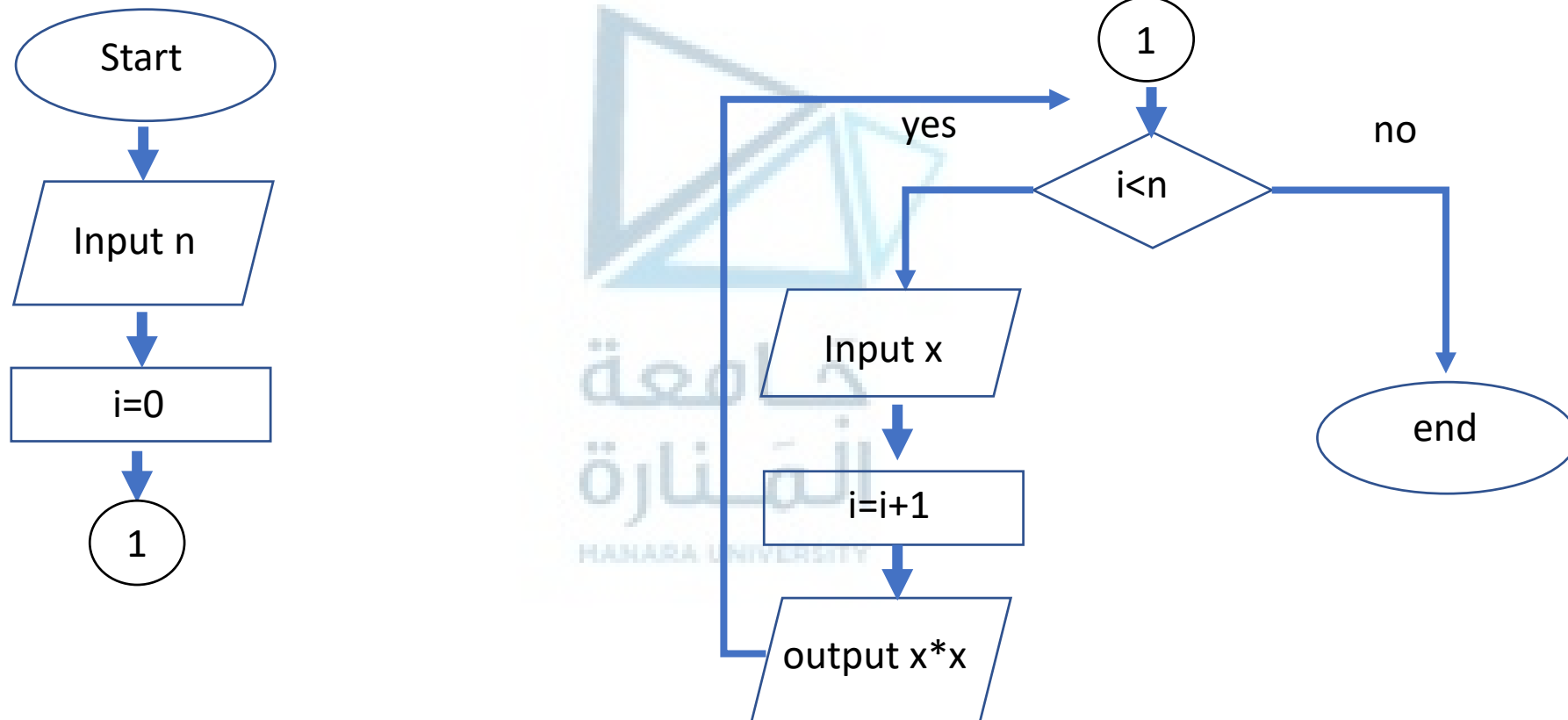
ارسم مخطط تدفقي لخوارزمية تصميم آلة حاسبة يتم إدخال أحد الرموز التالية (+, -, *, /) فيطبع ناتج العملية من أجل عددين N1, N2 وعند إدخال غير رمز يطبع رسالة "ERROR"



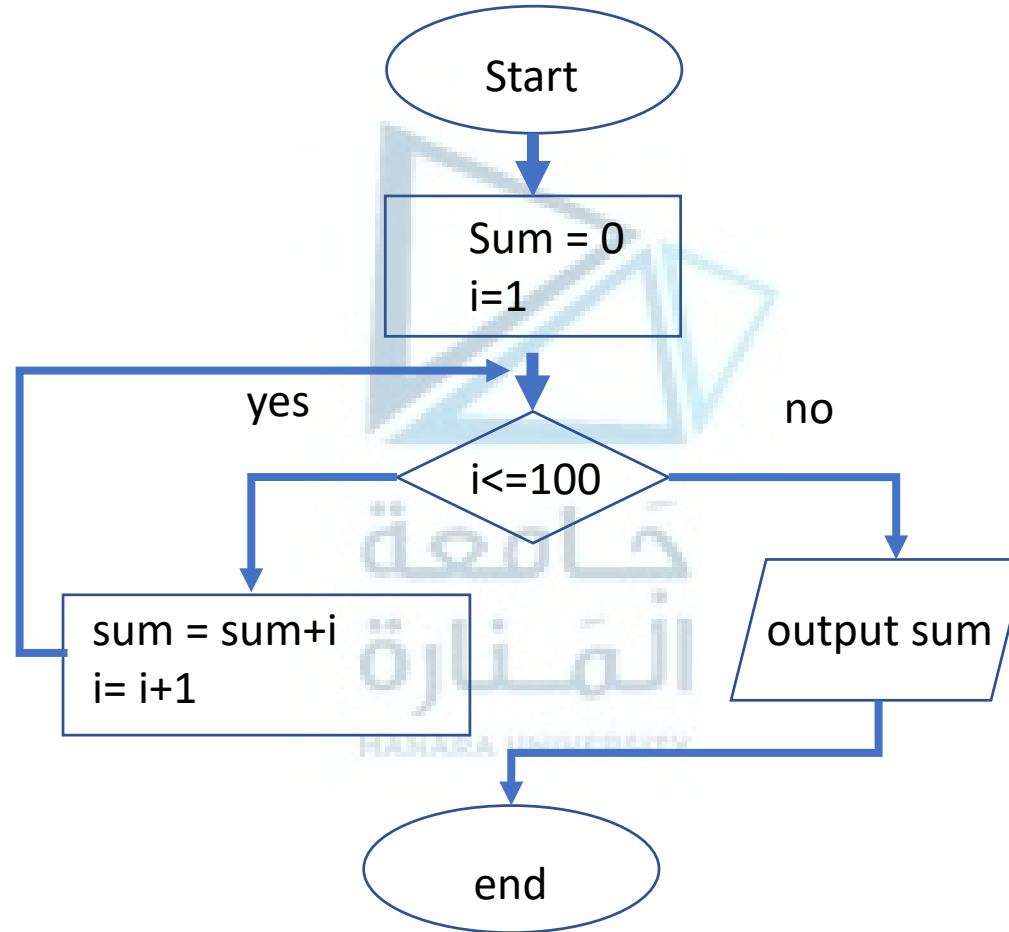
ارسم مخطط تدفقي لتكرار إدخال عدد وطباعة مربعه عدد من المرات 10



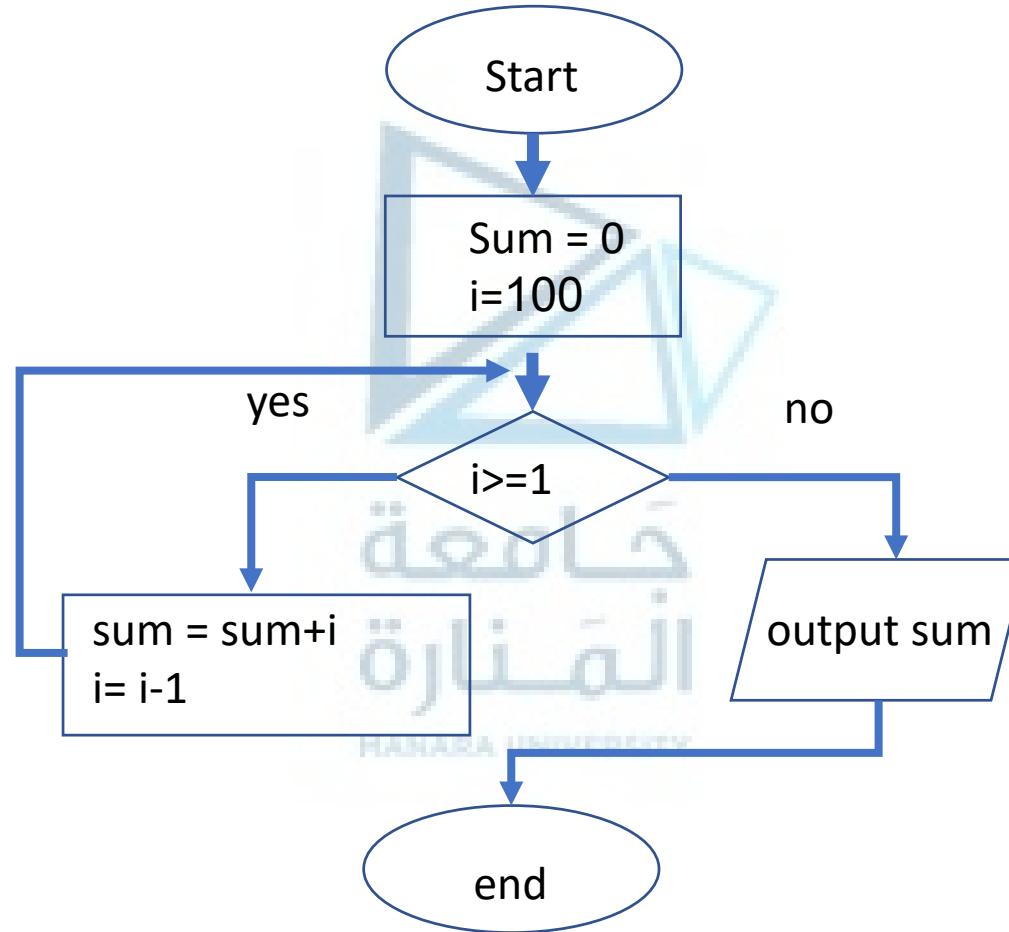
عدل على المخطط التدفقي لتكرار إدخال عدد وطباعة مربعه عدد من المرات n



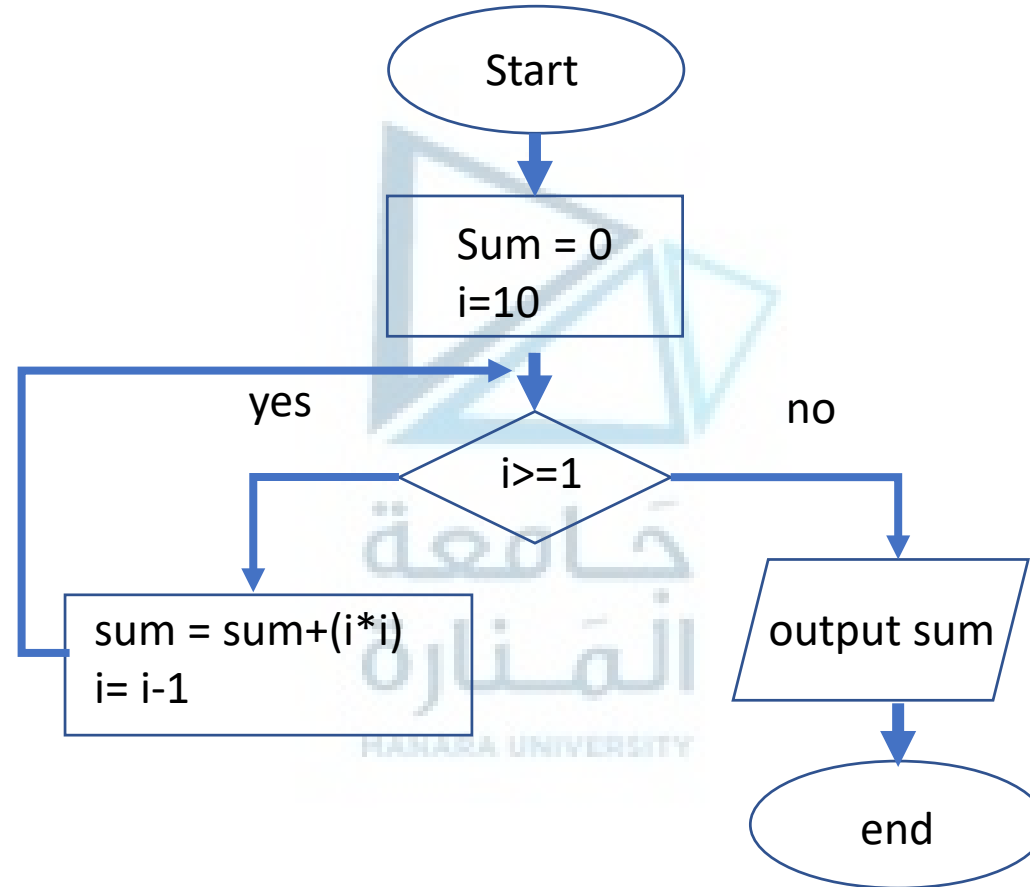
ارسم مخطط تدفقي لخوارزمية إيجاد مجموع الاعداد بين 1-100



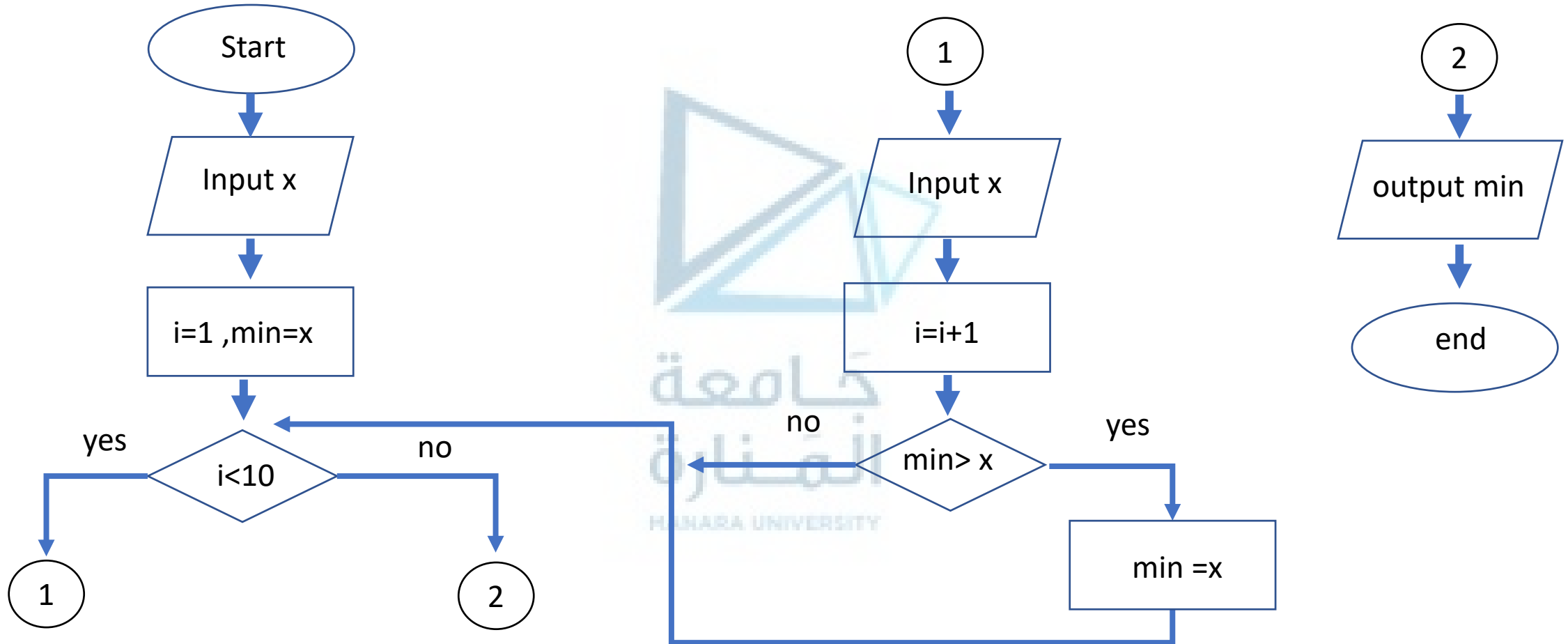
ارسم مخطط تدفقي لخوارزمية إيجاد مجموع الاعداد بين 1-100



ارسم مخطط تدفقي لخوارزمية إيجاد مجموع مربعات الاعداد من 10 حتى 1



ارسم مخطط تدفقي لخوارزمية إيجاد الأصغر بين 10 أعداد مدخلة وطباعته



انتهت تمارين الأسبوع 2

جامعة
المنارة
HANARA UNIVERSITY