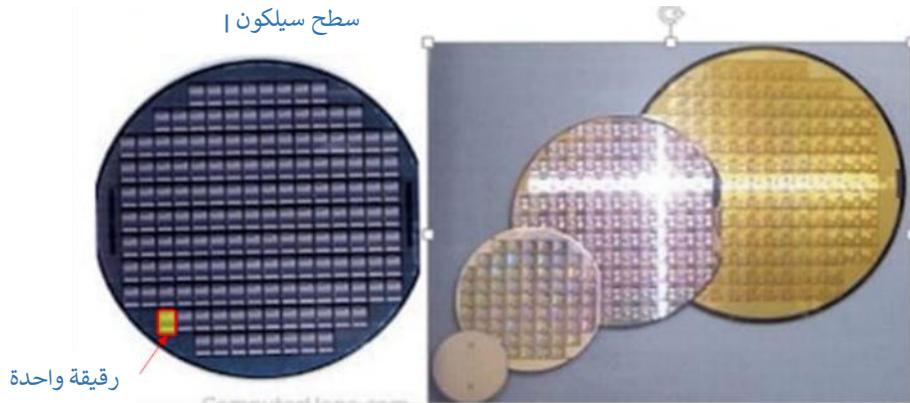




تصنيع رقائق الكترونية من سطوح السيلكون

وصف الوضعية

رقيقة الكترونية هي مركب صغير جدًا يُمكن الأجهزة الالكترونية من العمل. الرقيقة الالكترونية موجودة في جهاز الكتروني نعرفه: تلفون، حاسوب، ثلاجة ماكينة غسيل وما إلى ذلك. شكل هذه الرقيقة هو مربع أطواله 20 ملم x 20 ملم. تكون الرقائق المربعة مطبوعة على سطوح سيلكون دائرية الشكل وبعد ذلك يتم قصها.



حلّوا المسألة التالية

تنتج الشركتان A و B الرقائق الالكترونية. يُبين الجدول التالي إمكانيات الإنتاج في كل من الشركتين:

شركة B	شركة A	إمكانية الإنتاج
200 ملم	300 ملم	قطر سطح السيلكون
95%	80%	المساحة المُغطاة بالرقائق
8,000\$	11,000\$	ثمن سطح السيلكون

في أي شركة يكون ثمن الرقيقة أقل؟