

ورقة عمل رقم (14)

اسم الطالب:	عنوان الدرس : <u>تطبيقات هندسية على التكامل المحدد</u>	التاريخ :
الفصل الدراسي : الثاني	نوع ورقة العمل :	الصف : 3 رياض: 366

نتائج التعلم : (1) إيجاد مساحة المنطقة المحصورة بين منحنى دالة و محور x .
(2) إيجاد مساحة المنطقة المحصورة بين منحنين.

تدريب 1:

أوجد مساحة سطح المنطقة المحصورة بين المحور x ومنحنى الدالة $y = x^2 - 2x$.

تدريب 2:

أوجد مساحة سطح المنطقة المحصورة بين المحور x والمستقيمين $x = 1$ ، $x = 3$ ومنحنى الدالة $y = x^2 + 1$.

تدريب 3:

أوجد مساحة سطح المنطقة المحصورة بين منحنى الدالة $y = 3x^2$ والمستقيم $y = 6x$.

تدريب 4:

أوجد مساحة سطح المنطقة المحصورة بين منحنى الدالة $y = 2x - x^2$ ، والمستقيم $y = -3$.