

ورقة عمل رقم (13)

اسم الطالب:	عنوان الدرس : <u>النظرية الأساسية للتفاضل والتكامل</u>	التاريخ :
الفصل الدراسي : الثاني	نوع ورقة العمل :	الصف : 3 ث رياض: 366

نتائج التعلم : (1) ايجاد قيمة التكامل المحدد للدوال المتصلة

احسب قيمة كل من التكاملات الآتية:

تدريب 1:

1) $\int_0^1 (8x^3 - 9x^2 - 1) dx$

تدريب 2:

2) $\int_{-2}^{-1} (x^2 + \frac{1}{x^2}) dx$

تدريب 3:

3) $\int_0^4 x^2 |x - 2| dx$

تدريب 4:

4) $\int_0^{\frac{\pi}{4}} \tan^3 x \sec^2 x dx$