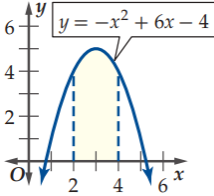
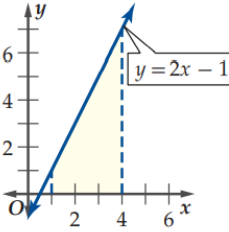


اختبر نفسك

اختر الإجابة الصحيحة :								
1	المساحة التقريبية للمنطقة المظللة تحت منحنى الدالة في الشكل مستعملًا 4 مستطيلات في الطرف الأيسر تساوي تقريباً							
		10.25 وحدة مربعة	D	9.25 وحدة مربعة	C	8.25 وحدة مربعة	B	7.25 وحدة مربعة
2	بعد تقريب مساحة المنطقة المظللة تحت منحنى الدالة في الشكل المجاور الأطراف اليمنى ثم اليسرى حيث عرض المستطيل يساوي 0.5 فإن الوسط للتقريبين بالوحدة المربعة هو :							
		14	D	12	C	10	B	8
3	مساحة المنطقة المحصورة بين منحنى الدالة والمحور x والمعطى بالتكامل المحدد $\int_1^3 (2x^2 + 3) dx$ تساوي تقريباًوحدة مربعة.							
	27.33	D	26.67	C	24.33	B	23.33	A
أكمل الفراغات التالية :								
1	$\int_1^3 12x dx = \dots\dots\dots$							
2	$\int_{-2}^{-1} \left(-\frac{1}{2}x + 3\right) dx = \dots\dots\dots$							
أوجد حل ما يلي:								
تطبع مطبعة 1000 كتاب يومياً إذا زاد عدد الكتب المطبوعة من 1000 كتاب إلى 1500 كتاب								
• أوجد قيمة التكلفة بالريال لزيادة المعطاة بالتكامل :								
$\int_{1000}^{1500} (10 - 0.002x) dx$								