



دولة الكويت
zidnei

نموذج رقم (2)
الزمن : حصة دراسية كاملة

توقع zidnei

نموذج اختبار قصير
الصف: الثاني عشر علمي المجال الدراسي : الرياضيات
العام الدراسي 2018/ 2017 م

أوجد: $\int x^2 e^{x+2} dx$

السؤال الأول:



KuwaitMath.com



حمل تطبيق زدني و تابع توقعات زدني (1) اول بأول

السؤال الثاني:

دون حساب قيمة التكامل أثبت أن: $\int_{-1}^2 (x^2 + 1)dx \geq \int_{-1}^2 (x - 1)dx$



KuwaitMath.com

(2)



ثانياً : أسئلة الموضوعي

أولاً : في البنود (1 - 2) ظلل a إذا كانت العبارة صحيحة و b إذا كانت العبارة خاطئة

$\int \frac{4dx}{(x+3)(x+7)} = \ln x+3 + \ln x+7 + C$	<input type="radio"/> a <input type="radio"/> b	1
$\int \frac{1}{3x+1} dx = \ln(3x+1) + C$	<input type="radio"/> a <input type="radio"/> b	2

ثانياً : في البنود (3 - 4)

لكل بند اربع اجابات واحدة فقط منها صحيحة ظلل الرمز الدال علي الاجابة الصحيحة .

$\int_{-\frac{\pi}{2}}^{\frac{\pi}{2}} (\sin x + \cos x) dx =$	<input type="radio"/> a 4 <input type="radio"/> b 2 <input type="radio"/> c 0 <input type="radio"/> d π	3
<p>إذا كانت $y = e^{-5x}$، فإن $\frac{dy}{dx}$ تساوي:</p>	<input type="radio"/> a e^{-5x} <input type="radio"/> b $-e^{-5x}$ <input type="radio"/> c $-5e^{-5x}$ <input type="radio"/> d $5e^{-5x}$	4

اجابات الأسئلة الموضوعية

1	a	b		
2	a	b		
3	a	b	c	d
4	a	b	c	d

(3)