



دولة الكويت
zidnei

نموذج رقم (3)
الزمن : حصة دراسية كاملة

توقع zidnei

نموذج اختبار قصير

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

السؤال الأول:

أوجد: $\int (x+1) \ln(x+1) dx$



KuwaitMath.com



GET IT ON
Google play

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

$$\text{أوجد: } \int_4^7 \frac{3x^2 - 17}{x^2 - x - 6} dx$$



KuwaitMath.com

ثانياً : أسئلة الموضوعي

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

(a) (b)	$g'(x) = \frac{1}{2x+2}$ فإن: $g(x) = \ln(2x+2)$ إذا كانت:	1
(a) (b)	$\int_0^{\frac{\pi}{2}} \sin^2 x dx - \int_{\frac{\pi}{2}}^0 \cos^2 x dx = \frac{\pi}{2}$	2

ثانياً : في البنود (3 - 4)

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

(a) $\mathbb{R} - \mathbb{R}^-$ (b) $\mathbb{R} - \mathbb{R}^+$ (c) \mathbb{R}^- (d) \mathbb{R}^+	لتكن: $f(x) = x^2 + 5$ فإن: $\int_{-a}^a f(x) dx > 0$ لكل قيم a تنتمي إلى:	3
(a) $\frac{x}{x^2+1}$ (b) $\frac{2}{x^2+1}$ (c) $\frac{2x}{x^2+1}$ (d) $-\frac{2x}{x^2+1}$	إذا كانت $y = \ln(x^2 + 1)$ ، فإن $\frac{dy}{dx}$ تساوي:	4

اجابات الأسئلة الموضوعية

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

(3)