



دولة الكويت
zidnei

نموذج رقم (1)
الزمن :حصة دراسية كاملة

توقع zidnei

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

أوجد: $\int x^2 \sin x dx$

السؤال الأول:



KuwaitMath.com



GET IT ON
Google play

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

السؤال الثاني:

لتكن الدالة f :

$$f(x) = \frac{2x-1}{x^2-4x+3}$$

فأوجد: **a** الكسور الجزئية

b $\int f(x) dx$



KuwaitMath.com



ثانياً : أسئلة الموضوعي

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

| | | |
|---|--|------------|
| 1 | إذا كانت: $f(x) = e^{x^2}$ فإن: $f'(x) = 2xe^{2x}$ | (a) (b) |
| 2 | $\int \frac{1}{2x} dx = \frac{\ln x}{2} + C$ | (a) (b) |

ثانياً : في البنود (3 - 4)

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

| | | |
|---|--|---|
| 3 | إذا كان: $\int_3^{-1} g(x) dx = 2$, $\int_{-1}^3 f(x) dx = 4$ فإن $\int_{-1}^3 (2f(x) + 3g(x) + 1) dx$ تساوي: | (a) 18 (b) -6 (c) 6 (d) 12 |
| 4 | لتكن: $f(x) = x^2 + 5$ فإن: $\int_{-a}^a f(x) dx > 0$ لكل قيم a تنتمي إلى: | (a) $\mathbb{R} - \mathbb{R}^-$ (b) $\mathbb{R} - \mathbb{R}^+$ (c) \mathbb{R}^- (d) \mathbb{R}^+ |

اجابات الأسئلة الموضوعية

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

أطيب الأمنيات ،