

ظلل الدائرة (a) إذا كانت العبارة صحيحة و (b) إذا كانت العبارة خاطئة.

$$(1) \int x \cos(2x) dx = \frac{1}{2} x \sin(2x) + \frac{1}{4} \cos 2x + C \quad (a) \quad (b)$$

ظلل رمز الدائرة الدال على الإجابة الصحيحة.

$$(8) uv =$$

$$\int (2x+1) \ln x dx = uv - \int v du \text{ فإن:}$$

$$(a) (2x+1) \ln x$$

$$(b) 2x \ln x$$

$$(c) \frac{2x+1}{2} \ln x$$

$$(d) x(x+1) \ln x$$

$$(3) \int x e^{x-3} dx$$

أوجدني:



السؤال المقالى كتاب  
التمارين رقم ٣  
صفحة ١٨