

Rosary College School



مدرسة كلية راهبات الوردية / الشميساني

امتحان رقم (٥) في التكامل

الصف: الثاني عشر الادبي ( )

الاسم:

السؤال الأول: ( ٥ علامات )

$$= \left[ \frac{1}{s} + \frac{1}{s-2} + \frac{1}{s-3} \right] \cdot ds$$

السؤال الثاني: ( ٥ علامات )

ما قيمة الثابت ب في التكامل التالي

$$\int \frac{1}{(s+3)^2} ds = 14$$

السؤال الثالث ( ٥ علامات )

اذا كان  $\begin{bmatrix} 1 \\ 2 \\ 3 \end{bmatrix} (2ق(س) - س^2)$  دس = ٢٤ وكانت ق(٣) = ١٢ فما قيمة ق(١)

السؤال الرابع ( ٥ علامات )

اذا كان  $\begin{bmatrix} 1 \\ 2 \\ 3 \end{bmatrix} (3ق(س) + 2س^2)$  دس = ١٥ فجد ناتج  $\begin{bmatrix} 2 \\ 3 \\ 4 \end{bmatrix} (2ق(س) + 4)$  دس

السؤال الخامس ( ٥ علامات )

إذا كان  $\left[ \begin{matrix} ٢ & ٣ \\ ٣ & ٤ \end{matrix} \right] (ق(س) - ٣) . دس = ٢$  وكان  $\left[ \begin{matrix} ٤ & ٤ \\ ٣ & ٤ \end{matrix} \right] (س) . دس = ٨$  فما قيمة

$$\left[ \begin{matrix} ٢ & ٣ \\ ٣ & ٤ \end{matrix} \right] (س) + (س) ٣ . دس =$$

السؤال السادس ( ٥ علامات )

إذا كان  $\left[ \begin{matrix} ٥ & ٣ \\ ٣ & ٣ \end{matrix} \right] (س) . دس = ٢٥$  وكان  $\left[ \begin{matrix} ٢ & ٢ \\ ٣ & ٣ \end{matrix} \right] (س) . دس = ٨$  فجد  $\left[ \begin{matrix} ٢ & ٣ \\ ٣ & ٣ \end{matrix} \right] (س) . دس$

انتهت الاسئلة

بشار عازر