



بسم الله الرحمن الرحيم الدورةالصيفية المتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠١٦/ الدورةالصيفية

مدارس الملك عبد الله الثاني للتميز / السلط

* محدود *

مدة الامتحان: ٥٠ __

المبحث: الرياضيات (المستوى ؛) الامتحان الثاني / وحدة التكامل ج١

إعداد الأسستاذ علي العجو

الســـؤال الأول:

أ) إذا كان الاقتران ق
$$(m)$$
 متصل على ح و كان ج عدداً ثابتاً أثبت أن $\int_{-\infty}^{7} \bar{b}(m)$ د (m) د (m) الناس أن الاقتران ق (m) على ح و كان ج عدداً ثابتاً أثبت أن (m)

ب) دون حساب قیمة التکامل جد قیمة کل من م ، ك حیث م
$$\leq \int_{-\infty}^{\infty} \left(\frac{\pi}{7}\right) \times \pi$$
 د س \leq ك $=$

ج) إذا كان
$$\int_{1-}^{+} \left[\frac{w}{w} + Y \right]$$
 د $w = 0$ ، فما قيمة الثابت ب ، حيث $v > -1$ ؟

. ب نجد قیمة الثابت ب ، فجد قیمة الثابت ب .
$$^{+}$$
 ص $^{+}$ ص $^{+}$ دص) دس $^{+}$ د فجد قیمة الثابت ب .

السوال الثاني : جدكلاً من التكاملات التالية :

$$\begin{array}{ccc}
 & & & \frac{\pi}{\sqrt{\lambda}} \\
 & & & & \\
 & & & \\
 & & & \\
 & & & \\
 & & & \\
 & & & \\
 & & & \\
 & & & \\
 & & & \\
 & & & \\
 & & & \\
 & & & \\
 & & & \\
 & & & \\
 & & & \\
 & & & \\
 & & & \\
 & & & \\
 & & & \\
 & & & \\
 & & & \\
 & & & \\
 & & & \\
 & & & \\
 & & & \\
 & & & \\
 & & & \\
 & & & \\
 & & & \\
 & & & \\
 & & & \\
 & & & \\
 & & & \\
 & & & \\
 & & & \\
 & & & \\
 & & & \\
 & & & \\
 & & & \\
 & & & \\
 & & & \\
 & & & \\
 & & & \\
 & & & \\
 & & & \\
 & & & \\
 & & & \\
 & & & \\
 & & & \\
 & & & \\
 & & & \\
 & & & \\
 & & & \\
 & & & \\
 & & & \\
 & & & \\
 & & & \\
 & & & \\
 & & & \\
 & & & \\
 & & & \\
 & & & \\
 & & & \\
 & & & \\
 & & & \\
 & & & \\
 & & & \\
 & & & \\
 & & & \\
 & & & \\
 & & & \\
 & & & \\
 & & & \\
 & & & \\
 & & & \\
 & & & \\
 & & & \\
 & & & \\
 & & & \\
 & & & \\
 & & & \\
 & & & \\
 & & & \\
 & & & \\
 & & & \\
 & & & \\
 & & & \\
 & & & \\
 & & & \\
 & & & \\
 & & & \\
 & & & \\
 & & & \\
 & & & \\
 & & & \\
 & & & \\
 & & & \\
 & & & \\
 & & & \\
 & & & \\
 & & & \\
 & & & \\
 & & & \\
 & & & \\
 & & & \\
 & & & \\
 & & & \\
 & & & \\
 & & & \\
 & & & \\
 & & & \\
 & & & \\
 & & & \\
 & & & \\
 & & & \\
 & & & \\
 & & & \\
 & & & \\
 & & & \\
 & & & \\
 & & & \\
 & & & \\
 & & & \\
 & & & \\
 & & & \\
 & & & \\
 & & & \\
 & & & \\
 & & & \\
 & & & \\
 & & & \\
 & & & \\
 & & & \\
 & & & \\
 & & & \\
 & & & \\
 & & & \\
 & & & \\
 & & & \\
 & & & \\
 & & & \\
 & & & \\
 & & & \\
 & & & \\
 & & & \\
 & & & \\
 & & & \\
 & & & \\
 & & & \\
 & & & \\
 & & & \\
 & & & \\
 & & & \\
 & & & \\
 & & & \\
 & & & \\
 & & & \\
 & & & \\
 & & & \\
 & & & \\
 & & & \\
 & & & \\
 & & & \\
 & & & \\
 & & & \\
 & & & \\
 & & & \\
 & & & \\
 & & & \\
 & & & \\
 & & & \\
 & & & \\
 & & & \\
 & & & \\
 & & & \\
 & & & \\
 & & & \\
 & & & \\
 & & & \\
 & & & \\
 & & & \\
 & & & \\
 & & & \\
 & & & \\
 & & & \\
 & & & \\
 & & & \\
 & & & \\
 & & & \\
 & & & \\
 & & & \\
 & & & \\
 & & & \\
 & & & \\
 & & & \\
 & & & \\
 & & & \\
 & & & \\
 & & & \\
 & & & \\
 & & & \\
 & & & \\
 & & & \\
 & & & \\
 & & & \\
 & & & \\
 & & & \\
 & & & \\
 & & & \\
 & & & \\
 & & & \\
 & & & \\
 & & & \\
 & & & \\
 & & & \\
 & & & \\
 & & \\
 & & & \\
 & & & \\
 & & & \\
 & & & \\
 & & & \\
 & & & \\
 & & & \\$$

الســـؤال الثالث:

أ) إذا كان ق كثير حدود يمر منحناه في النقاط (
$$\sigma$$
 ، σ) ، $(-1$ ، σ) ، جد قيمة σ (σ ق σ) .