

إجابات تمارين ومسائل الدرس

الاقتران الأسي الطبيعي - إجابات دليل المعلم

(1)
$$\Rightarrow k \frac{2m}{2m} \text{ Loc} \ \text{ and } \text{ If $i = 1$ (i) is it is$$

۲) إذا كان
$$ص = a^{-4lm} + 1$$
 لو جتاس $+ \int_{1}^{\frac{\pi}{2}} \frac{2m}{1+4l^{7}m}$ وكان $\frac{2m}{2m} = 1$ هـ + ۱، فجد قيمة الثابت أ . الحل منهاجي منهاجي

$$(w) = -\frac{1}{2}$$
 فجد قاعدة الاقتران ق. $(v) = \frac{1}{2}$ ، ق $(v) = \frac{1}{2}$ ، فجد قاعدة الاقتران ق. $(w) = \frac{1}{2}$ فجد قاعدة الاقتران ق. $(w) = \frac{1}{2}$ منهاجی $(w) = --$



٥) إذا كان ص = هـ أس، فجد قيمة (قيم) الثابت أ التي تحقق المعادلة الآتية: ص
$$- 0$$
 ص $+ 7$ ص = صفرًا $- 0$ الحل الحل منهاجي منهاجي $+ 7$



$$(w) = \nabla^{U(w)}$$
، حيث ل (w) قابل للاشتقاق؛ فأثبت أنَّ: قَ $(w) = \nabla^{U(w)} \times \dot{U}(w)$ لو ∇^{U} الحل المعلم ∇^{U} وم ∇^{U} وم

ملاحة مراس) =
$$\frac{U(\omega)}{\omega}$$
 ($\frac{U(\omega)}{\omega}$) $\frac{U(\omega)}{\omega}$ $\frac{U(\omega)}{\omega}$

۷) إذا كان
$$\int$$
 قَرْس) وس = هـ $^{-V'}+3$ هـ ، قَرْب) = -7 ب ، ب \neq صفرًا فجد قيمة (قيم) الثابت ب. -1 الحل ب = ۱ ، -1 منهاجي



i)
$$\int a^{Vu} \ge u$$

ii) $\int a^{Vu} \ge u$

iii) $\int a^{Vu} \ge u$

iii) $\int a^{2} - \frac{v}{v} \ge u$

iii)