


إجابات تدريبات الدرس

قواعد الاشتقاق 1 - إجابات دليل المعلم

تدريب ١


منهاجي  جد مشتقة كلٍّ من الاقترانات الآتية:

$$(١) \text{ ق } ١ = (س) ٦ \quad (٢) \text{ ق } ٢ = (س) ٤ - ٢ \quad (٣) \text{ ق } ٣ = (س) \sqrt[٢]{س}$$

الحل

الفرع الأول : صفر الفرع الثاني : - ٨ س الفرع الثالث : $\frac{١}{\sqrt[٢]{س}}$


تدريب ٢

منهاجي  إذا كان ق (س) = ٥ س - ٢ (س - $\frac{٣}{س}$) فجد ق (١ -)

الحل

٥

تدريب ٣

منهاجي  أجب عن كلٍّ مما يأتي :

(١) إذا كان ق (س) = ٢ س - ٤ (س - ٥ س) فجد ق (س).
(٢) إذا كان ق (س) = [١ + ٣ س] + | س | فجد ق (٤, ٠).

الحل

الفرع الأول : ٥٠ س - ٣٢ س الفرع الثاني : ق (س) = ٢ + س ، ق (٤, ٠) = ١