

إجابات تدريبات الدرس

قواعد الاشتقاق 1 - إجابات دليل المعلم

تدريب ١



منهاجي

جد مشتقة كلٍّ من الاقترانات الآتية:

$$(١) \text{ ق } ٦ = (س) \quad (٢) \text{ ق } ٢ = (س) \quad (٣) \text{ ق } ٣ = (س) \quad (٤) \text{ ق } ٤ = (س) \quad (٥) \text{ ق } ٥ = (س) \quad (٦) \text{ ق } ٦ = (س)$$

الحل

$$\text{الفرع الأول : صفر} \quad \text{الفرع الثاني : } -٨ س \quad \text{الفرع الثالث : } \frac{١}{٢٧}$$

تدريب ٢



منهاجي

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

الحل

٥

تدريب ٣



منهاجي

أجب عن كلٍّ مما يأتي :

$$(١) \text{ إذا كان ق } (س) = ٢س - (٤س - ٥س) \text{ فجد ق } (س). \quad (٢) \text{ إذا كان ق } (س) = [١ + ٣س] + |س| \text{ فجد ق } (٤, ٠).$$

منهاجي

الحل

$$\text{الفرع الأول : } ٣٢س - ٥٠س \quad \text{الفرع الثاني : ق } (س) = ٢ + س, \text{ ق } (٤, ٠) = ١$$