


## إجابات تدريبات الدرس

### قواعد الاشتقاق 1 - إجابات دليل المعلم

#### تدريب ١


منهاجي  جد مشتقة كلٍّ من الاقترانات الآتية:

$$(١) \text{ ق }_١ (س) = ٦ \quad (٢) \text{ ق }_٢ (س) = -٤س^٢ \quad (٣) \text{ ق }_٣ (س) = \frac{س}{٢\sqrt{}}$$

الحل

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


#### تدريب ٢


منهاجي  إذا كان ق(س) = ٥س<sup>٥</sup> - (٢س -  $\frac{٣}{س}$ ) فجد ق' (١ -)

الحل

٥

#### تدريب ٣

منهاجي  أجب عن كلِّ مما يأتي :

(١) إذا كان ق(س) = ٢س<sup>٢</sup> (٤س - ٥س<sup>٢</sup>) فجد ق'(س).  
 (٢) إذا كان ق(س) = [ ١ + ٣س ] + |س| فجد ق'(٠, ٤).  
 منهاجي 

الحل

الفرع الأول : ٣٢س<sup>٢</sup> - ٥٠س      الفرع الثاني : ق(س) = ٢ + س ، ق'(٠, ٤) = ١