

## إجابات تدريبات الدرس

### الاقتران الأسي الطبيعي - إجابات دليل المعلم

#### تدريب ١

جد ق(س) لكل مما يأتي:

$$(١) \text{ ق}(س) = هـ جاس$$

الحل

$$(١) \text{ ق}(س) = هـ جاس جتاس$$

$$(٢) \text{ ق}(س) = هـ س٤ هـ س٢$$

$$(٢) \text{ ق}(س) = هـ س٢ هـ س٣ هـ س٢ (س + ٢)$$



#### تدريب ٢

جد ق(س) لكل مما يأتي:

$$(١) \text{ ق}(س) = س لـ هـ س٢$$

الحل

$$(١) \text{ ق}(س) = س٣ هـ س٢$$

$$(٢) \text{ ق}(س) = هـ س٢ هـ س٣ (١ + جاس)$$

$$(٢) \text{ ق}(س) = هـ س٣ جتاس (١ + جاس) هـ س٢$$



#### تدريب ٣

جد كلاً من التكاملات الآتية:

$$(١) \int (١ + هـ س)٢ دس$$

الحل

$$(١) \frac{٣-}{٢} هـ س٢ + \frac{١}{٢} هـ س٢$$

$$(٢) \int (١ + هـ س٢)٢ دس$$

$$(٢) \frac{٣}{٣} هـ س٣ + \frac{٥}{٥} هـ س٥ + ج$$

