

إجابات تدريبات الدرس

الاقتران الأسي الطبيعي - إجابات دليل المعلم

تدريب ١

جد ق(س) لكل مما يأتي:

(١) ق(س) = هـ جاس

(٢) ق(س) = س^٤ هـ^٢ س



الحل

(١) ق(س) = هـ جاس جتاس

(٢) ق(س) = س^٢ هـ^٣ س^٢ (س + ٢)

تدريب ٢

جد ق(س) لكل مما يأتي:

(١) ق(س) = س لـ هـ س^٢

(٢) ق(س) = هـ^٢ لـ هـ (١ + جاس)



الحل

(١) ق(س) = س^٣

(٢) ق(س) = ٣ جتاس (١ + جاس)^٢

تدريب ٣

جد كلاً من التكاملات الآتية:

(١) $\int (١ + هـ س)^٢ س$

(٢) $\int (١ + هـ س^٢) س^٣$



الحل

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

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