

## إجابات تدريبات الدرس

### اقتران اللوغاريتم الطبيعي - إجابات دليل المعلم

#### تدريب ١

جد ق (س) لكل مما يأتي: منهاجي

$$(1) \text{ ق}(س) = \log_2(س - ٢) \quad (2) \text{ ق}(س) = \log_3(س + ٥)$$

الحل

$$(1) \text{ ق}(س) = \log_2(س - ٢) \quad (2) \text{ ق}(س) = \log_3(س + ٥)$$

#### تدريب ٢

جد كلاً من التكاملات الآتية: منهاجي

$$(1) \int \frac{1}{س^2 - ٩} دس \quad (2) \int_{\frac{\pi}{4}}^{\frac{\pi}{2}} \frac{٢س}{س^٢ + ٢} دس$$

الحل

$$(1) \frac{1}{٢} \log_2 س \quad (2) \log_3 س$$