

إجابات تدريبات الدرس

اقتران اللوغاريتم الطبيعي - إجابات دليل المعلم

تدريب ١

جد ق (س) لكل مما يأتي: منهاجي

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

الحل

$$(1) \text{ ق}(س) = \log_2 \frac{جاس}{٢ - جتاس} \quad (2) \text{ ق}(س) = \log_3 \frac{٢}{٥ + س٢}$$

تدريب ٢

جد كلاً من التكاملات الآتية: منهاجي

$$(1) \int \frac{١}{س٢ - ٩} دس \quad (2) \int_{\frac{\pi}{٤}}^{\frac{\pi}{٢}} \frac{قا٢س}{٢ + ظاس} دس$$

الحل

$$(1) \frac{١}{٢} \log_2 س \quad (2) \log_3 ٣$$