

إجابات تدريبات الدرس

اقتران اللوغاريتم الطبيعي - إجابات دليل المعلم

تدريب ١

منهاجي جد ق (س) لكل مما يأتي:

(١) ق (س) = لو_٢ (٢ - جتاس) (٢) ق (س) = لو_٢ | ٥ + س |

الحل

(١) ق (س) = $\frac{\text{جتاس}}{٢ - \text{جتاس}}$ (٢) ق (س) = $\frac{٢}{٥ + س}$

تدريب ٢

منهاجي جد كلاً من التكاملات الآتية:

(١) $\int \frac{١}{٩ - ٢س} دس$ (٢) $\int_{\frac{\pi}{4}}^{\frac{\pi}{2}} \frac{\text{قاس}}{٢ + \text{ظاس}} دس$

الحل

(١) $\frac{١}{٢} \text{ لو هـ}$ (٢) لو هـ