

إجابات تدريبات الدرس

اقتران اللوغاريتم الطبيعي - إجابات دليل المعلم

تدريب ١



جد ق (س) لكل مما يأتي:

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

الحل



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

تدريب ٢



جد كلاً من التكاملات الآتية:

(١) $\int \frac{١}{٩ - س^٢} دس$ (٢) $\int_{\frac{\pi}{٤}}^{\frac{\pi}{٢}} \frac{\text{قا س}}{٢ + \text{ظاس}} دس$

الحل



(١) $\frac{١}{٢} \text{ لو ه}$ (٢) $\text{لو ه}^٣$