


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_٣ |٥ + س٢|

الحل

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

(٢) ق (س) = $\frac{٢}{٥ + س٢}$

تدريب ٢

منهاجي  جد كلاً من التكاملات الآتية:

(١) $\int_{\frac{١}{٢}}^{\frac{١}{٤}} \frac{١}{س٢ - ٩} دس$ (٢) $\int_{\frac{\pi}{٤}}^{\frac{\pi}{٢}} \frac{\text{قاس}}{٢ + \text{ظاس}} دس$

الحل

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

(٢) لو ه