


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

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

(٢) ق(س) = $\frac{٢}{٥ + س}$

تدريب ٢

منهاجي  جد كلاً من التكمالات الآتية:

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

الحل

منهاجي  (١) $\frac{١}{٢} \text{ لو}_٥$

(٢) $\text{ لو}_٣$