


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) = جاس / (٢ - جتاس)

(٢) ق (س) = ٢ / (٥ + س)

تدريب ٢

منهاجي  جد كلاً من التكاملات الآتية:

(١) $\int_{\frac{1}{4}}^{\frac{1}{2}} \frac{1}{2s - 9} ds$ (٢) $\int_{\frac{\pi}{4}}^{\frac{\pi}{2}} \frac{2 \cos s}{2 + \sin s} ds$

الحل

منهاجي  (١) $\frac{1}{2} \text{ لو } \frac{1}{2}$

(٢) لو_٣