


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 + 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) $\frac{١}{٢ - ٩س}$ (٢) $\frac{\frac{\pi}{٤}}{٢ + \frac{\pi}{٤}س}$

الحل

منهاجي  (١) $\frac{١}{٢ - ٩س}$

(٢) لو_٣