

إجابات تدريبات الدرس

النقطة الحرجة - إجابات دليل المعلم

تدريب ١

جد النقط الحرجة للاقتزان ق(س) = $s^3 - 12s + 1$ ، س $\in [-3, 3]$ **الحل**
 النقطة الحرجة: $(-3, 10)$ ، $(-2, 17)$ ، $(3, -8)$ ، $(2, -15)$.



تدريب ٢

جد النقط الحرجة للاقتزان ق(س) = $s^2 - 2s + \pi$ ، س $\in [0, \pi]$ **الحل**
 النقطة الحرجة: $(-2, \sqrt{4})$ ، $(0, 0)$ ، $(2, \sqrt{4})$



تدريب ٣

جد النقط الحرجة للاقتزان ق(س) = $\sqrt{s^2}$ ، س $\in [-2, 2]$ **الحل**
 النقطة الحرجة: $(-2, \sqrt{4})$ ، $(0, 0)$ ، $(2, \sqrt{4})$



تدريب ٤

جد النقط الحرجة للاقتزان ق(س) = $|s^2 - 2s|$ ، س $\in [1, 3]$ **الحل**
 النقطة الحرجة: $(1, 1)$ ، $(2, 0)$ ، $(3, 3)$.

