




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**
 النقط 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**
 النقط 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**
 النقط 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**
 النقط الحرجة: $(1, 1)$ ، $(2, 0)$ ، $(3, 3)$.