

## إجابات تدريبات الدرس

### التفسير الهندسي - دليل المعلم

#### تدريب ١

إذا كان ق(س) =  $s^2 - 3s$ ، فجد ميل المماس لمنحنى الاقتران ق عند النقطة (٢، -٢).

#### الحل



$$\text{الميل} = \text{ق}'(2) = 1$$

#### تدريب ٢

إذا كان ق(س) =  $(s^2 + 1)^2$ ، فجد معادلة المماس لمنحنى الاقتران ق عندما  $s = 1$

#### الحل



$$\text{ص} = 8s - 4$$