

إجابات تدريبات الدرس

التفسير الهندسي - دليل المعلم

١ تدريب

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

الحل



$$\text{الميل} = \text{ق}'(2) = 1$$

٢ تدريب

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

الحل



$$\text{ص} = 8s - 4$$