

4. أحل المقدار التالي إلى عوامله الأولية:

$$(g+3)(6g-1) + (g+3)(g+7)$$

$$(g+7)(6g+6)$$

$$(g+3)(6g+7)$$

$$(g+3)(7g+6)$$

$$(g+7)(7g-1)$$

Solution

$$(g+3)(6g-1) + (g+3)(g+7)$$

$$= (g+3)(6g-1+g+7)$$

$$= (g+3)(7g+6)$$