5. أحلل المقدار التالي إلى عوامله الأولية:

$(m+2)(6m-1) + (m+2)(m+3)$

$(m+3)(6m+2)$

$(m+2)(6m+3)$

$(m+2)(7m+2)$

$(m+3)(7m-1)$

Solution

$(m+2)(6m-1) + (m+2)(m+3)$
$= (m+2)(6m-1+m+3)$
$= (m+2)(7m+2)$