5. أحلل المقدار التالي إلى عوامله الأولية:

$(r+2)(7r-1) + (r+2)(r+5)$

$(r+5)(7r+4)$

$(r+2)(7r+5)$

$(r+2)(8r+4)$

$(r+5)(8r-1)$

Solution

$(r+2)(7r-1) + (r+2)(r+5)$
$= (r+2)(7r-1+r+5)$
$= (r+2)(8r+4)$