5. أحلل المقدار التالي إلى عوامله الأولية:

$(r+7)(6r-1) + (r+7)(r+5)$

$(r+5)(6r+4)$

$(r+7)(6r+5)$

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

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

Solution

$(r+7)(6r-1) + (r+7)(r+5)$
$= (r+7)(6r-1+r+5)$
$= (r+7)(7r+4)$