3. أحلل المقدار التالي إلى عوامله الأولية:

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

$(n+5)(7n+4)$

$(n+6)(7n+5)$

$(n+6)(8n+4)$

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

Solution

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

$= (n+6)(7n-1+n+5)$

$= (n+6)(8n+4)$