5. أحلل المقدار التالي إلى عوامله الأولية:

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

$(s+2)(3s+1)$

$(s+6)(3s+2)$

$(s+6)(4s+1)$

$(s+2)(4s-1)$

Solution

$(s+6)(3s-1) + (s+6)(s+2)$
$= (s+6)(3s-1+s+2)$
$= (s+6)(4s+1)$