1. أحلل المقدار التالي إلى عوامله الأولية:

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

$(s+4)(3s+3)$

$(s+2)(3s+4)$

$(s+2)(4s+3)$

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

Solution

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