4. أحلل المقدار التالي إلى عوامله الأولية:

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

$(s+6)(4s+5)$

$(s+2)(4s+6)$

$(s+2)(5s+5)$

$(s+6)(5s-1)$

Solution

$(s+2)(4s-1) + (s+2)(s+6)$
$= (s+2)(4s-1+s+6)$
$= (s+2)(5s+5)$