أحلل المقدار التالي إلى عوامله الأولية: .2

$(m+5)(4m-1) + (m+5)(m+3)$

$(m+3)(4m+2)$

$(m+5)(4m+3)$

$(m+5)(5m+2)$

$(m+3)(5m-1)$

Solution

$(m+5)(4m-1) + (m+5)(m+3)$
$= (m+5)(4m-1+m+3)$
$= (m+5)(5m+2)$