4. أحلل المقدار التالي إلى عوامله الأولية:

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

$(e+3)(4e+2)$

$(e+5)(4e+3)$

$(e+5)(5e+2)$

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

Solution

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