3. أحلل المقدار التالي إلى عوامله الأولية:

$(y+6)(5y-1) + (y+6)(y+3)$

$(y+3)(5y+2)$

$(y+6)(5y+3)$

$(y+6)(6y+2)$

$(y+3)(6y-1)$

Solution

$(y+6)(5y-1) + (y+6)(y+3)$
$= (y+6)(5y-1+y+3)$
$= (y+6)(6y+2)$