

3. أحل المقدار التالي إلى عوامله الأولية:

$$(i+4)(5i-1) + (i+4)(i+2)$$

$$(i+2)(5i+1)$$

$$(i+4)(5i+2)$$

$$(i+4)(6i+1)$$

$$(i+2)(6i-1)$$

Solution

$$(i+4)(5i-1) + (i+4)(i+2)$$

$$= (i+4)(5i-1+i+2)$$

$$= (i+4)(6i+1)$$