

5. أحل المقدار التالي إلى عوامله الأولية:

$$(n+3)(2n-1) + (n+3)(n+7)$$

$$(n+7)(2n+6)$$

$$(n+3)(2n+7)$$

$$(n+3)(3n+6)$$

$$(n+7)(3n-1)$$

Solution

$$(n+3)(2n-1) + (n+3)(n+7)$$

$$= (n+3)(2n-1+n+7)$$

$$= (n+3)(3n+6)$$