

5. أحل المقدار التالي إلى عوامله الأولية:

$$(r+5)(6r-1) + (r+5)(r+7)$$

$$(r+7)(6r+6)$$

$$(r+5)(6r+7)$$

$$(r+5)(7r+6)$$

$$(r+7)(7r-1)$$

**Solution**

$$(r+5)(6r-1) + (r+5)(r+7)$$

$$= (r+5)(6r-1+r+7)$$

$$= (r+5)(7r+6)$$