

5. أحل المقدار التالي إلى عوامله الأولية:

$$(y+2)(5y-1) + (y+2)(y+7)$$

$$(y+7)(5y+6)$$

$$(y+2)(5y+7)$$

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

$$(y+7)(6y-1)$$

Solution

$$(y+2)(5y-1) + (y+2)(y+7)$$

$$= (y+2)(5y-1+y+7)$$

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