

2. أجد مفكوك المقدار التالي:

$$(2j-4)(2j+4)$$

$$4j^2 + 16$$

$$4j^2 + 4j - 16$$

$$4j^2 - 16$$

$$2j^2 - 4$$

Solution

$$\begin{aligned} &= (2j)^2 - (4)^2 \quad (2j-4)(2j+4) \\ &= 4j^2 - 16 \end{aligned}$$