

## Cách giải và đáp án bài 3 trang 36 SGK toán đại số lớp 8 tập 1

### Đề bài

Cho ba đa thức :  $x^2 - 4x$ ,  $x^2 + 4$ ,  $x^2 + 4x$ . Hãy chọn đa thức thích hợp trong ba đa thức đó rồi điền vào chỗ trống trong đẳng thức dưới đây:

$$\frac{\dots}{x^2 - 16} = \frac{x}{x - 4}$$

### Đáp án lời giải

Ta có:  $(\dots)(x - 4) = x(x^2 - 16) = x(x - 4)(x + 4) = (x^2 + 4x)(x - 4)$

Vậy phải điền vào chỗ trống đa thức  $x(x + 4)$  hay  $x^2 + 4x$ .