

**Đề bài**

Điền đa thức thích hợp vào mỗi chỗ trống trong các đẳng thức sau:

$$a) \frac{x^2+x^2}{(x-1)(x+1)} = \frac{\dots}{x-1}; b) \frac{5(x+y)}{2} = \frac{5x^2-5y^2}{\dots}$$

**Đáp án lời giải**

$$a) \frac{x^2+x^2}{x^2-1} = \frac{x^2(x+1)}{(x-1)(x+1)} = \frac{x^2}{x-1}$$

Vậy phải điền  $x^2$  vào chỗ trống

$$b) \frac{5x^2-5y^2}{2x-2y} = \frac{5(x-y)(x+y)}{2(x-y)} = \frac{5(x+y)}{2}$$

Vậy phải điền  $(2x - 2y)$  vào chỗ trống.