

Đề bài

Rút gọn phân thức:

$$\text{a) } \frac{12x^3y^2}{18xy^5}$$

$$\text{b) } \frac{15x(x+5)^3}{20x^2(x+5)}$$

Đáp án lời giải

$$\text{a) } \frac{12x^3y^2}{18xy^5} = \frac{2x^2 \cdot 6xy^2}{3y^3 \cdot 6xy^2} = \frac{2x^2}{3y^3}$$

$$\text{b) } \frac{15x(x+5)^3}{20x^2(x+5)} = \frac{3(x+5)^2 \cdot 5x(x+5)}{4x \cdot 5x \cdot (x+5)} = \frac{3(x+5)^2}{4x}$$