

۱۰۶- کدام گزینه در تجزیه‌ی $x^3 + 5x^2y + 6xy^2$ وجود ندارد؟

$$x + 2y \quad (۳)$$

$$x \quad (۱)$$

$$x + 3y \quad (۴)$$

$$x + y \quad (۲)$$

۱۰۶- گزینه ۲ پاسخ است.

عبارت را تجزیه می کنیم:

$$x^3 + 5x^2y + 6xy^2$$

$$\underline{\underline{\text{فاکتورگیری}}}\quad x(x^2 + 5xy + 6y^2)$$

$$\underline{\underline{\text{جمله مشترک}}}\quad x(x + 2y)(x + 3y)$$

بنابراین $x + y$ در تجزیه موجود نیست.