

ex. 5 判断是否为 x 的多项式

1) $6x^9 + x^5 - \frac{1}{4}x$

是 #

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

否 #

$\because x$ 在分母

3) $6x^3 + |5|$

$= 6x^3 + 5$

是 #

4) $|6x^3 + 5|$

$\because x$ 在绝对值内

否 #

5) 9527

是 #

6) $\frac{(x+2)(x+1)}{(x-1)}$

$= x^2 + 3x + 2$

$= x + 4 \dots$

否 #

7) $\frac{(x+2)(x-1)}{(x-1)}$

$= x+2$ IF $x \neq 1$

否 #

否 #

8) $\sqrt{x} + 3$

$\because x$ 在根号内

否 #

9) $\sqrt{3}x + 3$

是 #

10) $1 + 2x + 3x^2 + 4x^3 + 5x^4 + \dots$

\because 无限次

否 #