

Đề bài

Theo quy tắc đổi dấu ta có $\frac{-A}{B} = \frac{A}{-B}$. Do đó ta cũng có $-\frac{A}{B} = \frac{A}{-B}$. Chẳng hạn, phân thức đối của $\frac{4}{5-x}$ là $-\frac{4}{5-x} = \frac{4}{-(5-x)} = \frac{4}{x-5}$. Áp dụng điều này hãy điền những phân thức thích hợp vào những chỗ trống dưới đây :

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

b) $-\frac{4x+1}{5-x} = \dots$.

Đáp án lời giải

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

b) $-\frac{4x+1}{5-x} = \frac{4x+1}{-(5-x)} = \frac{4x+1}{x-5}$