

## ĐÁP ÁN BÀI 5 TRANG 20 SÁCH GIÁO KHOA TOÁN LỚP 8

### Đề bài

Tìm điều kiện xác định của mỗi phương trình sau:

$$\text{a) } \frac{x}{x-1} = \frac{x+4}{x+1};$$

$$\text{b) } \frac{3}{x-2} = \frac{2x-1}{x-2} - X.$$

### Đáp án lời giải

a)  $x - 1 \neq 0$  khi  $x \neq 1$  và  $x + 1 \neq 0$  khi  $x \neq -1$

Vậy ĐKXD của phương trình  $\frac{x}{x-1} = \frac{x+4}{x+1}$  là  $x \neq 1$  và  $x \neq -1$

b)  $x - 2 \neq 0$  khi  $x \neq 2$

Vậy ĐKXD của phương trình  $\frac{3}{x-2} = \frac{2x-1}{x-2} - X$  là  $x \neq 2$