

Phương trình chứa căn ở mẫu

- **Kiến thức cần nhớ:** đây là dạng bài giải phương trình vô tỉ. Đối với loại phương trình này, ta cần xác định điều kiện có nghĩa của căn thức và biến đổi phương trình thành phương trình tương đương không chứa căn để giải. Việc này đa số được thực hiện bằng cách bình phương cả hai vế hoặc biến đổi biểu thức trong căn và sử dụng hằng đẳng thức $\sqrt{A^2} = |A|$
- Đối với phương trình có căn ở mẫu: ta vẫn giải theo các bước: tìm điều kiện có nghĩa, biến đổi 2 vế làm mất căn và giải phương trình, nhưng lưu ý rằng: nếu phương trình có dạng $\frac{A}{\sqrt{B}} = C$, điều kiện xác định của phương trình là $B > 0$ (vì mẫu số khác không)