

GIẢI TOÁN LỚP 6 TẬP 2 – BÀI 96 TRANG 46 SÁCH GIÁO KHOA

Đề bài:

So sánh các phân số:

$$\frac{22}{7} \text{ và } \frac{34}{11}$$

Đáp án:

- Ta đã biết khi so sánh hai phân số chúng ta có thể sử dụng phương pháp Quy đồng về cùng mẫu rồi sau đó so sánh tử số với nhau.

- Ta nhận thấy rằng ở đây cả hai phân số đều lớn hơn 1, nên ta có thể đưa chúng về hỗn số để so sánh:

Cách 1: Chuyển phân số về hỗn số

$$\text{Ta có: } \frac{22}{7} = \frac{21+1}{7} = 3\frac{1}{7} \quad ; \quad \frac{34}{11} = \frac{33+1}{11} = 3\frac{1}{11}$$

Hai hỗn số trên có:

- Phần nguyên bằng nhau

- Phần phân số $\frac{1}{7} > \frac{1}{11}$ (vì $\frac{1}{7} = \frac{11}{77} > \frac{1}{11} = \frac{7}{77}$)

$$\text{Vậy } \frac{22}{7} > \frac{34}{11}$$

Cách 2: Quy đồng về cùng mẫu rồi so sánh tử số (các bạn tự thực hành nhé)