

ĐÁP ÁN BÀI 5 TRANG 150 SÁCH GIÁO KHOA TOÁN 5

Bài 5:

a) Viết các phân số $\frac{6}{11}$; $\frac{23}{33}$; $\frac{2}{3}$ theo thứ tự từ bé đến lớn.

b) Viết các phân số $\frac{8}{9}$; $\frac{8}{11}$; $\frac{9}{8}$ theo thứ tự từ lớn đến bé.

Đáp án

Cách làm: Quy đồng mẫu số các phân số rồi so sánh.

a) Mẫu số chung là 33.

Ta có:

$$\frac{6}{11} = \frac{6 \times 3}{11 \times 3} = \frac{18}{33} ;$$

$$\frac{2}{3} = \frac{2 \times 11}{3 \times 11} = \frac{22}{33} ; \quad \text{Giữ nguyên phân số } \frac{23}{33} .$$

Vì $\frac{18}{33} < \frac{22}{33} < \frac{23}{33}$ nên viết các phân số theo thứ tự từ bé đến lớn như sau:

$$\frac{6}{11} ; \frac{2}{3} ; \frac{23}{33} .$$

b)

$$\text{Vì } \frac{9}{8} > \frac{8}{9} ; \frac{8}{9} > \frac{8}{11} \text{ nên } \frac{9}{8} > \frac{8}{9} > \frac{8}{11}$$

Do đó ta viết các phân số theo thứ tự từ lớn đến bé như sau:

$$\frac{9}{8} ; \frac{8}{9} ; \frac{8}{11}$$