

GIẢI TOÁN LỚP 6 TẬP 2 – BÀI 23 TRANG 16 SÁCH GIÁO KHOA

Đề bài:

Cho tập hợp $A = \{0; -3; 5\}$. Viết tập hợp B các phân số m/n mà $m, n \in A$. (Nếu có hai phân số bằng nhau thì chỉ cần viết một phân số)

Đáp án:

Ta lấy số đầu làm tử, chính số đó và hai số còn lại làm mẫu, tiếp đến lấy số thứ hai làm tử, hai số kia làm mẫu ... (loại các phân số có mẫu bằng 0).

$$\text{Ta có: } \frac{0}{-3}; \frac{0}{5}; \frac{0}{0} \text{ (loại)}; \frac{-3}{0} \text{ (loại)}; \frac{-3}{5}; \frac{-3}{-3}; \frac{5}{0} \text{ (loại)}; \frac{5}{-3}; \frac{5}{5}$$

$$\text{Do đó } B = \left\{ \frac{0}{-3}; \frac{0}{5}; \frac{-3}{5}; \frac{-3}{-3}; \frac{5}{-3}; \frac{5}{5} \right\} \text{ vì } \frac{0}{-3} = \frac{0}{5} = 0 \text{ và } \frac{-3}{-3} = \frac{5}{5}$$

$$\text{Nên } B = \left\{ \frac{0}{-3}; \frac{-3}{5}; \frac{-3}{-3}; \frac{5}{-3} \right\} \text{ hoặc } B = \left\{ \frac{0}{-3}; \frac{-3}{5}; \frac{5}{5}; \frac{5}{-3} \right\}$$