

GIẢI BÀI TẬP 66 TRANG 34 SGK TOÁN 7 TẬP 1

Câu hỏi:

Giải thích vì sao các phân số sau viết được dưới dạng số thập phân vô hạn tuần hoàn rồi viết chúng dưới dạng đó

$$\frac{1}{6}, \frac{-5}{11}, \frac{4}{9}, \frac{-7}{18}$$

Đáp Án:

Các phân số đã cho có mẫu dương và các mẫu đó lần lượt là $6 = 2.3$; $11 = 1.11$; $9 = 3.3$; $18 = 2.3^2$ đều có chứa thừa số nguyên tố khác 2 và 5 nên chúng được viết dưới dạng số thập phân vô hạn tuần hoàn.

Ta được:

$$\frac{1}{6} = 0,1(6); \frac{-5}{11} = -0,(45); \frac{4}{9} = -0,(4); \frac{-7}{18} = -0,3(8)$$
