

# GIẢI TOÁN LỚP 12: ĐÁP ÁN BÀI 7 TRANG 91 SGK GIẢI TÍCH

## Đề bài

Nghiệm của phương trình  $10^{\log 9} = 8x + 5$  là

- A. 0      B.  $x = \frac{1}{2}$       (C).  $\frac{5}{8}$       (D).  $\frac{7}{4}$

## Hướng dẫn giải

Sử dụng công thức  $a^{\log_a f(x)} = f(x) > 0$

---

### ĐÁP ÁN BÀI 7 TRANG 91 SGK GIẢI TÍCH LỚP 12

---

Vì  $10^{\log 9} = 9$  nên phương trình đã cho là  $9 = 8x + 5$ .

$$\Leftrightarrow 8x = 4 \Leftrightarrow x = \frac{1}{2}.$$

Phương trình này có nghiệm là  $x = \frac{1}{2}$

Chọn đáp án (B).