

## GIẢI BÀI 9 TRANG 130,131

### SGK TOÁN 8 TẬP 2

**Đề bài**

Giải phương trình

$$\frac{x+2}{98} + \frac{x+4}{96} = \frac{x+6}{94} + \frac{x+8}{92}$$

Ôn tập [Bài 8 trang 130 SGK Toán 8 tập 2](#)

#### HƯỚNG DẪN GIẢI

$$\begin{aligned} \frac{x+2}{98} + \frac{x+4}{96} &= \frac{x+6}{94} + \frac{x+8}{92} \\ \Leftrightarrow \left( \frac{x+2}{98} + 1 \right) + \left( \frac{x+4}{96} + 1 \right) &= \left( \frac{x+6}{94} + 1 \right) + \left( \frac{x+8}{92} + 1 \right) \\ \Leftrightarrow \frac{x+100}{98} + \frac{x+100}{96} &= \frac{x+100}{94} + \frac{x+100}{92} \\ \Leftrightarrow (x+100) \left( \frac{1}{98} + \frac{1}{96} - \frac{1}{94} - \frac{1}{92} \right) &= 0 \\ \Leftrightarrow x+100=0 \Leftrightarrow x &= -100 \\ (\text{vì } \frac{1}{98} + \frac{1}{96} - \frac{1}{94} - \frac{1}{92} &\neq 0) \end{aligned}$$

Xem tiếp [Bài 10 trang 131 SGK Toán 8 tập 2](#)

-----  
Mời các em tham khảo thêm hướng dẫn giải các bài tập trong bài [Ôn tập cuối năm \(phần Đại số và Hình học\)](#) hoặc các bài khác trong chương trình [Toán 8](#) tại [doctailieu.com](http://doctailieu.com)