



E. NÂNG CAO

Nâng cao 1. Giải bất phương trình $\frac{(x-1)(x+2)}{x-3} \geq 0$.

Nâng cao 2. Giải và biện luận bất phương trình $\frac{x-m}{x-2} \leq 0$ theo tham số m .

Nâng cao 3. Giải bất phương trình $|x-1| + |x-3| \leq 4$.

Nâng cao 4. Giải bất phương trình $\sqrt{x+3} \leq x+1$.

Nâng cao 5. (Biến đổi đặc biệt) Giải bất phương trình

$$\frac{x+1987}{2002} + \frac{x+1988}{2003} > \frac{x+1989}{2004} + \frac{x+1990}{2005}.$$