



★ C. PHIẾU BÀI TẬP

Bài 1. Giải bất phương trình $3(x - 1) - 2 < 5x + 4$.

Bài 2. Giải bất phương trình $\frac{2x - 5}{2 - x} \geq -1$.

Bài 3. Giải bất phương trình $x(x - 2)(x + 3) \leq 0$.

Bài 4. Giải bất phương trình $\frac{x - 3}{x + 2} \geq 0$.

Bài 5. Giải bất phương trình $|5x - 12| < 3$.

Bài 6. Giải bất phương trình $|3 - 2x| \leq x$.

Bài 7. Tìm tất cả các số nguyên x thoả mãn $|2x - 1| \leq 5$.

Bài 8. Mỗi tháng bác Nam trả 500 000 đồng tiền thuê gian hàng và lãi 15 000 đồng trên mỗi sản phẩm bán được. Hỏi mỗi tháng bác phải bán ít nhất bao nhiêu sản phẩm để *lãi ròng* (sau khi trừ tiền thuê) không dưới 1 000 000 đồng?

Bài 9. Giải bất phương trình $\frac{2x + 1}{x - 3} < 2$.

Bài 10. (Bẫy) Một bạn giải bất phương trình $\frac{x + 1}{x - 2} \geq 3$ như sau: “Nhân hai vế với $x - 2$ được $x + 1 \geq 3(x - 2) \Leftrightarrow x + 1 \geq 3x - 6 \Leftrightarrow 7 \geq 2x \Leftrightarrow x \leq \frac{7}{2}$; vậy $S = \left(-\infty; \frac{7}{2}\right]$.” Lời giải này *đúng* hay *sai*? Hãy giải lại cho đúng.