

BPT chứa dấu giá trị tuyệt đối
BPT bậc hai

Bài 1: Giải các BPT sau:

a) $|2x-1| \leq x+2$

b) $|x-3| \geq -1$

c) $|5x-8| \leq 11$

d) $|x+2| + |-2x+1| \leq x+1$

e) $|x-1| \leq 2|-x-4| + x-2$

g) $|x-3| - |x+1| < 2$

h) $|2x-3| > |x-1|$

k) $x^2 - |2x-1| \leq 0$

Bài 2: Giải các BPT

a) $x^2 - 2x + 3 > 0$

b) $x^2 + 9 > 6x$

c) $6x^2 - x - 2 \geq 0$

d) $\frac{x^2+1}{x^2+3x-10} < 0$

e) $-2x^2 + 3x - 7 \geq 0$

g) $-5x^2 + 4x + 12 < 0$