

VINA 3 – BỒI DƯỠNG HỌC SINH GIỎI TOÁN 7

GIÁO VIÊN: NGUYỄN THÀNH LONG

TÌM CẶP GIÁ TRỊ (X;Y) NGUYÊN THỎA MÃN ĐĂNG THỨC CHỨA DẤU GIÁ TRỊ TUYỆT ĐỐI (PHẦN 2) – ĐỀ BÀI

www.vinastudy.vn**Bài 1:** Tìm cặp số nguyên $(x; y)$ thỏa mãn:

a) $|x+4|+|y-2|=3$

b) $|2x+1|+|y-1|=4$

c) $|3x|+|y+5|=5$

d) $|5x|+|2y+3|=7$

Bài giải

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Bài 2: Tìm cặp số nguyên $(x; y)$ thỏa mãn:

a) $3|x-5|+|y+4|=5$

b) $|x+6|+4|2y-1|=12$

c) $2|3x|+|y+3|=10$

d) $3|4x|+|y+3|=21$

Bài 3: Tìm các cặp số nguyên (x, y) thỏa mãn:

a) $y^2 = 3 - |2x - 3|$

b) $y^2 = 5 - |x - 1|$

c) $2y^2 = 3 - |x + 4|$

d) $3y^2 = 12 - |x - 2|$

Bài 4: Tìm x thỏa mãn: $(x+2)(x-3) < 0$

Bài giải:

Bài 5: Tìm số nguyên x thỏa mãn:

a) $(2x - 1)(2x - 5) < 0$

b) $(3 - 2x)(x + 2) > 0$

c) $(3x + 1)(5 - 2x) > 0$

Bài giải

Bài 6: Tìm các cặp số nguyên $(x; y)$ thoả mãn:

a) $(2-x)(x+1) = |y+1|$

b) $(x+3)(1-x) = |y|$

c) $(x-2)(5-x) = |2y+1| + 2$

Bài giải

Bài 7: Tìm các cặp số nguyên (x, y) thỏa mãn:

a) $(x+1)(3-x) = 2|y| + 1$

b) $(x-2)(5-x) - |y+1| = 1$

c) $(x-3)(x-5) + |y-2| = 0$

Bài giải

Handwriting practice area with 20 sets of horizontal dotted lines. A large, faint watermark reading 'vinastudy' is repeated diagonally across the page.

VINASTUDY.VN