

Trường THCS Chu Văn An

Đề đề nghị kiểm tra 1 tiết chương 4 Đại số 8 năm 2017-2018

Bài 1: (6 điểm) Giải các bất phương trình sau đây và biểu diễn tập nghiệm trên trục số.

a) $3x - 4 < 2x + 3$;

b) $3(1 - x) - 2(x - 3) \geq 4$;

c) $\frac{x - 2}{3} - 1 > \frac{1 + x}{-2} + x$;

d) $(2 - x)(x + 2) < (x + 2)^2 - 4x$

Bài 2: (3 điểm) Giải phương trình sau: $|3 - 2x| + 3 = 4x$

Bài 3: (1 điểm) : “ Ném bóng vào rổ”

Bóng rổ là một môn thể thao được nhiều người ưa thích. Trong một cuộc thi ném bóng rổ, mỗi người ném bóng 10 lần. Mỗi lần ném bóng vào rổ được 10 điểm, mỗi lần ném bóng ra ngoài bị trừ 4 điểm. Những ai đạt 50 điểm trở lên là có thưởng. Muốn có thưởng, phải ném bóng vào rổ ít nhất mấy lần?

Đáp án sơ lược

Trường THCS Chu Văn An q1

Gv: Dương Văn Hè

Đề nghị kiểm tra 1 tiết chương _4 hki 2 toán 8 năm 2017-2018

Bài 1: (6 điểm) Giải các bất phương trình sau đây và biểu diễn tập nghiệm trên trục số.

a) $3x - 4 < 2x + 3$

$S = \{x \mid x < 7\}$

b) $3(1-x) - 2(x-3) \geq 4$

$S = \{x \mid x \leq 1\}$

c) $\frac{x-2}{3} - 1 > \frac{1+x}{-2} + x$

$S = \{x \mid x < -7\}$

d) $(2-x)(x+2) < (x+2)^2 - 4x$

$S = R \setminus \{0\}$

Bài 2: (3 điểm) Giải phương trình sau: $|3-2x|+3=4x$

Điều kiện: $x \geq \frac{3}{4}$

$S = \{1\}$

Bài 3: (1 điểm)

Gọi x là số lần ném bóng vào rổ ($x \in \mathbb{N}, 0 \leq x \leq 10$) thì $10 - x$ là số lần ném bóng ra ngoài.

Muốn được thưởng thì $10x - 4(10 - x) \geq 50 \Leftrightarrow x \geq \frac{45}{7}$

Vậy phải ném bóng vào rổ ít nhất 7 lần thì được thưởng.