

ĐỀ KIỂM TRA 1 TIẾT LỚP 10

Môn: Đại số (chương III)

Thời gian: 45'

Họ tên:.....

Lớp:.....

Bài 1 (1 điểm). Tìm điều kiện xác định của phương trình:

$$6x^2 - 1 = \frac{\sqrt{2x-15}}{x}$$

Bài 2 (4 điểm). Giải các phương trình:

1/ $\sqrt{5x+36} = x-6$

2/ $\sqrt{2x-1} = 3x-2$

Bài 3 (3 điểm). Giải hệ phương trình:

$$\begin{cases} x+3y+2z=8 \\ 2x+2y+z=6 \\ 3x+y+z=6 \end{cases}$$

Bài 4 (2 điểm). Định m để phương trình $(m-3)x^2 - 2(3m+2)x + 9m - 3 = 0$ có hai nghiệm x_1, x_2 thỏa $x_1 + x_2 = 7$.

ĐỀ KIỂM TRA 1 TIẾT LỚP 10

Môn: Đại số (chương III)

Thời gian: 45'

Họ tên:.....

Lớp:.....

Bài 1 (1 điểm). Tìm điều kiện xác định của phương trình:

$$\frac{x+6}{4-x} = \sqrt{5x+7}$$

Bài 2(4 điểm). Giải phương trình:

1/ $|2x+1| = 4x-7$

2/ $\sqrt{5x+4} = x+2$

Bài 3 (3 điểm). Giải hệ phương trình:

$$\begin{cases} x+4y-2z=1 \\ -2x+3y+z=-6 \\ 3x+8y-z=12 \end{cases}$$

Bài 4 (2 điểm). Định m để phương trình $(m-3)x^2 - 2(3m+2)x + 9m - 3 = 0$ có hai nghiệm x_1, x_2 thỏa $x_1 + x_2 = 10$.

ĐỀ KIỂM TRA 1 TIẾT LỚP 10

Môn: Đại số (chương III)

Thời gian: 45'

Họ tên:.....

Lớp:.....

Bài 1 (1 điểm). Tìm điều kiện xác định của phương trình:

$$\frac{x+6}{4-x} = \frac{1}{\sqrt{3x+15}}$$

Bài 2 (4 điểm). Giải phương trình:

1/ $|3x+5| = 2x+1$

2/ $\sqrt{5x+36} = x+6$

Bài 3 (3 điểm). Giải hệ phương trình:

$$\begin{cases} x+3y+2z=2 \\ 3x+5y-z=9 \\ 5x-2y-3z=-3 \end{cases}$$

Bài 4 (2 điểm). Định m để phương trình $(m-3)x^2 - 2(3m+2)x + 9m - 3 = 0$ có hai nghiệm x_1, x_2 thỏa $x_1 + x_2 = 5$.

ĐỀ KIỂM TRA 1 TIẾT LỚP 10

Môn: Đại số (chương III)

Thời gian: 45'

Họ tên:.....

Lớp:.....

Bài 1 (1 điểm). Tìm điều kiện xác định của phương trình:

$$\frac{x+6}{7-x} = \frac{1}{\sqrt{3x-8}}$$

Bài 2(4 điểm). Giải phương trình:

$|3x-1| = 2x-5$

$\sqrt{7x+25} = x-5$

Bài 3 (3 điểm). Giải hệ phương trình:

$$\begin{cases} x+3y-2z=5 \\ -2x-4y+5z=-17 \\ 3x+9y-9z=31 \end{cases}$$

Bài 4 (2 điểm). Định m để phương trình $(m-3)x^2 - 2(3m+2)x + 9m - 3 = 0$ có hai nghiệm x_1, x_2 thỏa $x_1 + x_2 = -1$.