

Họ và tên:
Lớp: 9/1

KIỂM TRA 45'
Môn: Đại số 9

Đề 1

<u>Điểm:</u>	<u>Lời phê của Thầy, Cô:</u>
--------------	------------------------------

Bài 1: (2đ) Tìm x để mỗi căn thức sau có nghĩa:

a) $\sqrt{x+3}$ b) $\sqrt{\frac{1}{2x-6}}$

Bài 2: (3đ) Rút gọn các biểu thức:

a) $\sqrt{36} + \sqrt{81} - \sqrt{25}$
b) $3\sqrt{48} - 2\sqrt{75} + \sqrt{27}$
c) $\frac{1}{\sqrt{5}+2} + \frac{4}{3+\sqrt{5}}$

Bài 3: (2đ) Tìm x biết:

a) $\sqrt{x-5} = 7$
b) $3\sqrt{2x} + \sqrt{8x} - 2\sqrt{18x} = -4$

Bài 4: (2đ) Cho biểu thức: $A = \frac{x-\sqrt{x}}{\sqrt{x}-1} - \frac{x-1}{\sqrt{x}+1} + \sqrt{x}$ (Với $x > 0; x \neq 1$)

- a) Rút gọn biểu thức A.
b) Tính giá trị biểu thức A với $x = 9 - 4\sqrt{2}$

Bài làm:

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

Họ và tên:

KIỂM TRA 45'

Đề 2

Lớp: 9/1

Môn: Đại số 9

<u>Điểm:</u>	<u>Lời phê của Thầy, Cô:</u>
--------------	------------------------------

Bài 1: (2đ) Tìm x để mỗi căn thức sau có nghĩa:

a) $\sqrt{x-3}$

b) $\sqrt{\frac{-1}{3x+6}}$

Bài 2: (3đ) Rút gọn các biểu thức:

a) $\sqrt{49} - \sqrt{81} + \sqrt{64}$

b) $4\sqrt{75} + 3\sqrt{48} - 2\sqrt{27}$

c) $\frac{1}{\sqrt{5}-2} - \frac{4}{3-\sqrt{5}}$

Bài 3: (2đ) Tìm x biết:

a) $\sqrt{x+5} = 6$

b) $2\sqrt{3x} + \sqrt{27x} - 3\sqrt{12x} = -6$

Bài 4: (2đ) Cho biểu thức: $A = \frac{x + \sqrt{x}}{\sqrt{x} + 1} + \frac{x - 1}{\sqrt{x} - 1} - \sqrt{x}$ (Với $x > 0$; $x \neq 1$)

a) Rút gọn biểu thức A.

b) Tính giá trị biểu thức A với $x = 13 - 4\sqrt{3}$

Bài làm:

