TRƯỜNG THCS VÕ TRƯỜNG TOẢN

ĐỀ THAM KHẢO KIỂM TRA 1 TIẾT CHƯƠNG I – ĐẠI SỐ 9
Năm học : 2016 – 2017

Bài 1: (2 điểm)

a) Tìm điều kiện xác định của $\sqrt{\frac{-10}{5-x}}$

b) So sánh : -2 và $-\sqrt{5}$

Bài 2 : (3 điểm) Tính :

a/ $2\sqrt{125}+\frac{3}{2}\sqrt{80}-\sqrt{180}-\frac{2}{7}\sqrt{245}$

b/ $\sqrt{11-4\sqrt{7}}-\sqrt{2}.\sqrt{8+3\sqrt{7}}$

c/ $\frac{5\sqrt{5}-2\sqrt{2}}{\sqrt{5}-\sqrt{2}}+5\sqrt{\frac{2}{5}}+\frac{2}{3-\sqrt{10}}$

Bài 3 : (3 điểm) Giải phương trình :

a/ $\sqrt{36x^2-60x+25}=4$

b/ $\sqrt{4x-20}+3\sqrt{\frac{x-5}{9}}-\frac{1}{4}\sqrt{16x-80}=6$

c/ $\sqrt{5-2x}=3-x$

Bài 4 : (2 điểm) Cho biểu thức :

$M=\left(\frac{\sqrt{x}}{x-4}+\frac{1}{\sqrt{x}+2}+\frac{2}{2-\sqrt{x}}\right):\left(\sqrt{x}+\frac{6-x}{\sqrt{x}+2}-2\right)$ với $x\geq 0; x\neq 4$

a/ Rút gọn M

b/ Tìm giá trị nguyên của x để M đạt giá trị nguyên

ĐÁP ÁN VÀ BIỂU ĐIỂM
KIỂM TRA 1 TIẾT CHƯƠNG I ĐS 9 - TRƯỜNG VÕ TRƯỜNG TOẢN

Bài 1 (2 đ): Mỗi câu 1 đ

a/ $x > 5$ b/ $-2 > -\sqrt{5}$

Bài 2 (3 đ): mỗi câu 1 đ

a/ $8\sqrt{5}$ b/ -5 c/1

Bài 3 (3 đ): mỗi câu 1 đ

a/ x=3/2,x=1/6 b/ x= 14 c/ x=2

Bài 4 (2 đ) : Mỗi câu 1 đ

hoc360.net

a/ $M = \frac{3}{2-\sqrt{x}}$ b/ x= 1;9;25

hoc360.net