Phiếu số 1: ĐẠI SỐ 9: Tiết 17 : kiểm tra chương I

|  |  |
| --- | --- |
| **Nhóm : Toán 9** | **ĐỀ KIỂM TRA 1 TIẾT ( tiết 17)**  **Môn : Toán lớp 9 – Chương 1**  **Thời gian làm bài : 45 phút** |

**Bài 1( 2 điểm**): Chọn chữ cái đứng trước câu trả lời sai trong các lời giải sau :

a ) Rút gọn biểu thức :

A. ; B. ; C ) 

b. Điều kiện xác định của biểu thức :

A.  là: ; B. là ;

C.  là x > 0 ; D.  là 

c. So sánh hai số: A.  ; B.  ; C.

d. Đưa thừa số vào trong dấu căn :

A.  ; B.  ; C. 

**Bài 2 ( 2,5 điểm )**: Thực hiện phép tính :

a )

b) 

c) 

**Bài 3( 2,0 điểm): G**iải phương trình:

a )  ; b) 

**Bài 4 (3,0 điểm )**.**:** Cho biểu thức : và 

a . Tính A giá trị của A khi x = 25

b .Rút gọn biểu thức B

c . Tìm các giá trị của x sao cho 

**Bài 5**(0,5 điểm): Tìm giá trị lớn nhất của biểu thức : **A =**  Với x

**ĐÁP ÁN – BIỂU ĐIỂM**

**Bài 1:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Câu** | **a** | **b** | **c** | **d** |
| **Đáp án chọn** | **C** | **C,D** | **B** | **C** |

*(Mỗi câu đúng 0,5 điểm)*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***Bài*** | ***Câu*** |  | ***Điểm*** |
| ***Bài2*** | *a* |  | **0,5** |
| *b* |  | **0,25** |
|  | **0,25** |
|  | **0,5** |
| *c* |  | **0,5** |
|  | **0,25** |
|  | **0,25** |
| ***Bài 3*** | *a* | ; Đk | **0,5** |
|  | **0,25** |
| Vậv x = 2 là nghiệm của phương trình | **0,25** |
| *b* | : đx đ | **0,25** |
|  | **0,25** |
| +) Với : | **0,25** |
| +) Với :    Vậy nghiệm của phương trình là | **0,25** |
|  |  |
| ***Bài 4*** | *a* | **Có**  Đk xđ : | ***0,25*** |
| Với x = 25 ( tm đk) , thay x = 25 vào biểu thức A ta được:    Vậy với x = 25 thì A = -5 | **0,5** |
| *b* | ĐK X Đ : | **0,25** |
|  | **0,25** |
|  | **0,25** |
|  | **0,25** |
| Vậy  với ĐK X Đ : | **0,25** |
| *c* | **Có** ĐK X Đ : | **0,25** |
|  | **0,25** |
|  | **0,25** |
| Kết hợp với điều kiện  và  Vậy  và  thì | **0,25** |
| ***Bài 5*** |  | Xét mẫu  với  Có | *0,25* |
| GTLN của A = | *0,25* |

Bài 5 (0,5điểm) : Xét mẫu  với  Có 

 GTLN của A =  (0,25 điểm





Với 

Bài 4:  => t= -2 ; t = 3

T= 3 => 

ĐỀ KIỂM TRA 1tiết – Tiết 18 Môn : Toán 9

**Đề 6**:

**Bài 1**( 2 điểm):Chọn chữ cái đứng trước câu trả lời sai trong các lời giải sau :

a ) Rút gọn biểu thức : A. ; B. ; C ) 

b. Điều kiện xác định của biểu thức : A.  là: ; B. là ; C.  là x > 0

c. So sánh hai số: A.  ; B.  ; C.

d. Đưa thừa số vào trong dấu căn :

A. ; B. C.

**Bài 2** (2,5 điểm): Rút gọn biểu thức :a .  b . 

**Bài 3**(2,5điểm): Giải phương trình : a.  ; b. 

**Bài 4**(2,5 điểm): Cho biểu thức : B = 

a ) Rút gọn biểu thức B.

b ) Tính giá trị của biểu thức B khi  ; c )Tìm x để B > 0

**Bài 5**(0,5 điểm): Tìm giá trị lớn nhất của biểu thức : **A =**  Với x

**BIỂU ĐIỂM – ĐÁP ÁN**

**Đề 6 :** Bài 1 ( 2 điểm) : a) C ; b) c ; c ) B ; d ) c **:**  Mỗi ý đúng 0,5 điểm

Bài 2 (2,5 điểm) a) =   b 0 (0,25 điểm)

Bài 3 (2,5 điểm)a.  ; Đk  (0,5 điểm (0,25 điểm)

 hoặc Hoăc  ( vì ) (0,25 điểm) 

b.  ( 0,5 điểm) (0,25 điểm)

 với  (0,25 điểm)   (0,25 điểm)

Bài 4: ( 2,5 điểm) a ) Đkxđ : . Rút gọn  ( 1 điểm)

b ) Viết được  ( 0,25 điểm0  ( 0,5 điểm)

c ) B > 0  với  ( 0,25 điểm)

 ( vì) ( 0,25 điểm) => B > 0 0 < x < 4 (0,25 điểm)

Bài 5 (0,5điểm) : Xét mẫu  với  Có 

 GTLN của A =  (0,25 điểm