|  |  |
| --- | --- |
| PHÒNG GD&ĐT THỊ XÃ ĐÔNG TRIỀU**TRƯỜNG THCS HỒNG THÁI ĐÔNG** | **ĐỀ KIỂM TRA 1 TIẾT (SỐ 1 )****HỌC KỲ I NĂM HỌC 2017 – 2018****MÔN: TOÁN 9- ĐẠI SỐ** |

**Câu 1. (**1,0 điểm)

Với giá trị nào của x thì các căn thức sau có nghĩa: 

**Câu 2.** (3,0 điểm)

Thực hiện phép tính

a)  b)  c) 

**Câu 3. (**2,5điểm)

Tìm giá trị của x biết

a); b)  = 7.

**Câu 4.** (2,5 điểm)

Cho biểu thức A = ( với a > 0 a1)

 a) Rút gọn biểu thức A

b)Tính giá trị của A biết 

**Câu 5.**( 1,0 điểm)

 T×m gi¸ trÞ lín nhÊt cña biÓu thøc A = 1 +3 - 2x

 ------------------ HẾT --------------

|  |  |
| --- | --- |
| **PHÒNG GD&ĐT TX ĐÔNG TRIỀU****TRƯỜNG THCS HỒNG THÁI ĐÔNG** | **ĐÁP ÁN-BIỂU ĐIỂM CHẤM BÀI KIỂM TRA 1 TIẾT** **HỌC KỲ I NĂM HỌC 2017 – 2018****MÔN: TOÁN 9 – ĐẠI SỐ** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Câu** |  | **Nội dung** | **Điểm** |
| Câu 1(1,0 điểm) |  |  có nghĩa   Vậy | **1** |
| Câu 2:(3,0điểm) | a) | =  | **1** |
| b) | =  | **1** |
| c) | = 3 – 4 - 2.2 = - 5 | **1** |
| Câu 3(2,5điểm) | a) |  => 3 + 2x = 25* 2x = 22 => x = 11 vậy ....
 | **0,5****0,5** |
| b) |  = 7 ⬄ Vậy ....... | **0,5****0,5****0,5** |
| Câu 4(2,5 điểm) | a) | ĐK x > 0; x1) A= ..=== = | **0,5****0,5****0,5** |
| b) | =  A =  | **0,5****0,5** |
| Câu 5 (1,0điểm) |  |  A = 1 + 3 - 2x = = Gi¸ trÞ lín nhÊt A=  khi x = | **0,5****0,5** |
| **Tổng** | **10** |