|  |  |
| --- | --- |
| **TRƯỜNG THCS TỨ HIỆP**  **Năm học 2018 – 2019** | **KIỂM TRA 1 TIẾT TOÁN**  **ĐẠI SỐ 9 – Tiết 18**  **Thời gian: 45 phút** |

1. **TRẮC NGHIỆM (2điểm):**
2. Căn bậc hai số học của 49 là:
3. 7 B. -7 C. 7 và -7 D. 
4. Điều kiện xác định của biểu thức  là:
5.  B.  C.  D.  và 
6. Giá trị của  để  là:
7.  B.  C.  D.  hoặc 
8. Giá trị của  để  là:
9.  B.  C.  D. 
10. **TỰ LUẬN (8 điểm):**

**Bài 1** (2 điểm): Tính

1.  b) 

**Bài 2** (3 điểm): Giải phương trình

1.  b) 

c) 

**Bài 3** (3 điểm):

Cho hai biểu thức:  và  ( và )

1. Tính giá trị biểu thức A khi  (0,5 điểm)
2. Rút gọn biểu thức  (1 điểm)
3. Tìm giá trị của  để  (1 điểm)
4. Tìm giá trị nhỏ nhất của biểu thức M (0,5 điểm)