|  |  |
| --- | --- |
| **PHÒNG GD&ĐT QUẬN HOÀNG MAI****TRƯỜNG THCS TÂN ĐỊNH** | **ĐỀ KIỂM TRA****MÔN:** Toán**- LỚP 9-TIẾT: 18**Thời gian làm bài: 45 phút |

**I. TRẮC NGHIỆM** **KHÁCH QUAN**

Em hãy lựa chọn phương án đúng cho mỗi câu sau:

*(Hướng dẫn làm trắc nghiệm: Nếu câu 1 em chọn phương án A thì ghi 1)A. Làm tương tự cho các câu còn lại ).*

1) Kết quả của biểu thức:  là:

 A. 4,8 B.  C. 48 D. 480

2)  có nghĩa khi:

 A.  B.  C.  D. 

3) Đưa thừa số ra ngoài dấu căn của biểu thức  ta được:

 A.  B.  C.  D. 

4) Giá trị của x để  là:

 A. 3 B.  C. 9 D. 

**B. TỰ LUẬN**

**Bài 1:** Rút gọn các biểu thức sau:

 a)  c) 

 c) 

**Bài 2**: Giải phương trình:

 a)  b) 

**Bài 3:** Cho biểu thức:

  với 

 a) Rút gọn biểu thức A.

 b) Tìm giá trị của x để 

**Bài 4:** Giải phương trình:

 