**CHƯƠNG I**  **ỨNG DỤNG ĐẠO HÀM ĐỂ KHẢO SÁT VÀ VẼ ĐỒ THỊ HÀM SỐ**

**BÀI 4: ĐƯỜNG TIỆM CẬN CỦA HÀM SỐ**

**A - KIẾN THỨC CẦN NHỚ**

|  |
| --- |
| * 1. ***Đường tiệm cận đứng:***   Nếu ít nhất một trong các điều kiện sau được thỏa mãn:  Thì đường thẳng **x = x0 là tiệm cận đứng**   * 1. ***Đường tiệm cận ngang:***   Nếu  hoặc . Thì đường thẳng **y = y0 là tiệm cận ngang** |

**B – BÀI TẬP**

**Bài 1: Tìm các tiệm cận của đồ thị hàm số:**

**a)**  **b)** . **c)** . **d)** .

**Bài 2: Tìm các tiệm cận của đồ thị hàm số:**

**a)** . **b)** . **c)**  **d)** .

**Bài 3: Tìm các tiệm cận của đồ thị hàm số:**

**a)**  . **b)**  **c)** .

**Bài 4**: Cho hàm số .Tìm m để tiệm cận đứng của đồ thị đi qua điểm

**Bài 5**: Cho hàm số . CMR với mọi m, tiệm cận ngang của đồ thị hàm số đã cho luôn đi qua điểm 