**BÀI TẬP QUY TẮC TÍNH ĐẠO HÀM**

Thời lượng: 3 tiết

**Bảng tóm tắt**



**Bài 2/163SGK**

 a) . b) .

 c) .

 d) .

**Bài 3/163SGK**

 a) .

 b) .

 c) .

 d) .

 e) .

**Bài 4/163SGK**

 a) . b) .

 c) .

 d) .

**Bài 5/163SGK** Ta có:

a)  x < 0 v x > 2.

b) .

**Bài 1 / 168 SGK**

 a) . b) .

 c) .

 d) .

**Bài 4 / 169 SGK**

 a) .

 .

 c) .

 ***Phương trình tiếp tuyến với đồ thị (C) của hàm số  tại điểm  là:***

*** với  là hệ số góc của tiếp tuyến.***

**\* Viết pttt của đồ thị hàm số khi biết:**

* ***Toạ độ tiếp điểm M(x0; y0):*** *tính*  *rồi thế các giá trị theo công thức (\*).*
* ***Hoành độ tiếp điểm x0:*** *tính y0 bằng cách thế x0 vào hàm số đã cho rồi làm giống như trên.*
* ***Tung độ tiếp điểm yo:*** *tính x0 bằng cách thế y0 vào hàm số đã cho rồi làm giống như trên.*
* ***Hệ số góc k:*** *tính* *, rồi suy ra x0 từ công thức* *.*

 *tính y0, rồi thế các giá trị theo công thức (\*).*

* ***Song song với đường thẳng******:*** *(làm giống như trên).* ***Lưu ý:*** *ra kết quả nhớ nhận, loại pttt.*
* ***Vuông góc với đường thẳng*** ***:*** *(làm giống như trên).*

**Bài 5 / 156 SGK** Ta có: 

 

 b) 

 

 .

**Bài 6 / 156 SGK** Ta có: 

 a) .

 b) .

 c) 

.