➊**.** **Định nghĩa**

* + Cho hàm số  xác định trên khoảng  và . Giới hạn hữu hạn (nếu có) của tỉ số  khi  được gọi là *đạo hàm* của hàm số đã cho *tại* , kí hiệu là  hay .
  + Như vậy ta có:.

➋***.*** **Ý nghĩa hình học**

|  |  |
| --- | --- |
| ➋***.* Ý nghĩa hình học**   * Đạo hàm của hàm số  tại điểm  là *hệ số góc của tiếp tuyến* của đồ thị hàm số đó tại điểm . * Nếu hàm số  có đạo hàm tại điểm  thì tiếp tuyến của đồ thị hàm số  tại điểm có phương trình: . | Đạo hàm là gì? | TOÁN HỌC TƯƠI ĐẸP |

➌***.*Ý nghĩa vật lý**

* *Vận tốc tức thời* tại thời điểm  của một chất điểm chuyển động với phương trình  là .