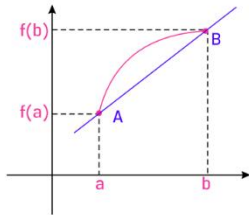


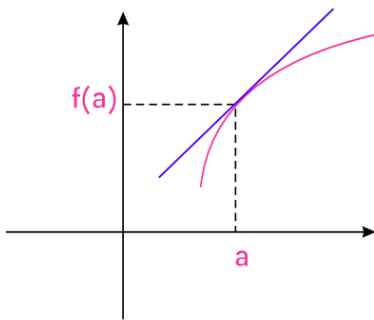
## حسابان ۲

### آهنگ تغییرات

### آهنگ تغییرات



$$\text{آهنگ متوسط تغییر } f \text{ در بازه } [a, b] = \frac{f(b) - f(a)}{b - a}$$



$$\text{آهنگ لحظه‌ای تغییر } f \text{ در نقطه } x = a = f'(a)$$

نکته : آهنگ تغییر متوسط تابع درجه دوم  $f$  در بازه  $[a, b]$  با آهنگ تغییر لحظه‌ای آن در وسط بازه برابر است.

مدرسه مجازی اینو