

## حسابان ۲

### تقعر تابع

#### تقعر و عطف

فرض کنید  $f''(x)$  به ازای هر  $x$  از بازه  $(a, b)$  موجود باشد.

علامت $f''$	یکنوایی $f'$	خط مماس	وضعیت تقعر	نمودار $f$
منفی	اکیداً نزولی	بالای منحنی	رو به پایین	
منفی	اکیداً نزولی	بالای منحنی	رو به پایین	

علامت $f''$	یکنوایی $f'$	خط مماس	وضعیت تقعر	نمودار $f$
مثبت	اکیداً صعودی	زیر منحنی	رو به بالا	
مثبت	اکیداً صعودی	زیر منحنی	رو به بالا	

مدرسه مجازی اینو