

• عند دراسة مثلًا $g(x) \leq f(x)$

$$h(x) = g(x) - f(x) \leftarrow h(x)$$

وندرس الاطراد ومنت الجدول الط

الاحير نستنج ان

$$\text{اما } h(x) \geq 0$$

$$\text{او } h(x) \leq 0$$

• تابعان يتصلان محاسبا مستركا عند

$$f(a) = g(a) \quad \text{الصف ابي}$$

$$f'(a) = g'(a)$$

• بشكل تابع مساعد عند ما يصعب

علينا عدم المتق حيث يكون لدينا

(الكسات $\pm |nx$)

فشكل تابع مساعد وندرس الاطراد

• رسم خط منة خط : $F(x)$

$$- F(x) \leftarrow \text{تحت و فوق}$$

$$F(-x) \leftarrow \text{يمين ويسار}$$

$$- F(-x) \leftarrow \text{فوق وتحت و يمين ويسار}$$

$$|F(x)| \leftarrow \text{لازم يكون الخط كله}$$

فوق x

• ادرجه اصدايات m نقطة التقاطح

مع محور المواصل $m(\beta, 0)$

• المحاسس ما بالعبا :

$$y = m(x - x_A) + y_A$$

↓ ↓ ↓ ↓ ↓

$$0 \quad f'(x) \quad 0 \quad ? \quad f(x)$$