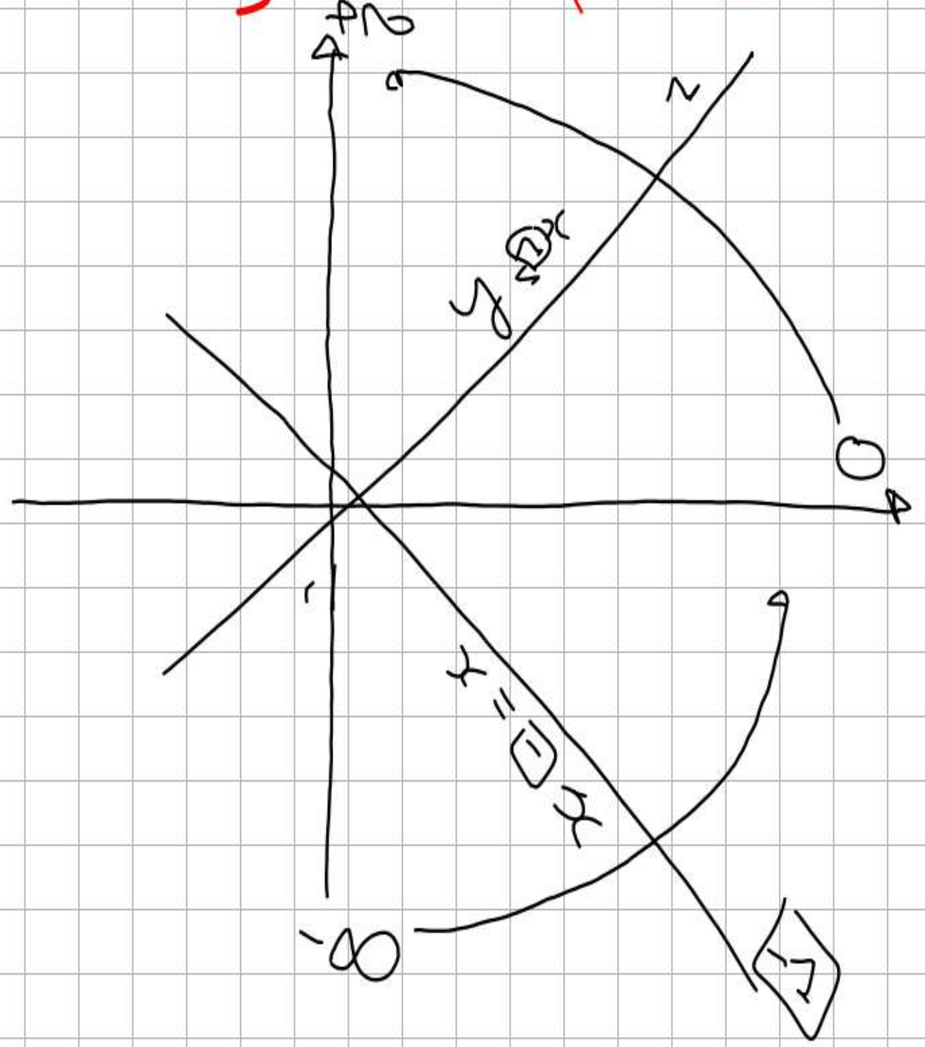
دروسكم
منصة التعليم الإلكتروني

$f(x) = m(x + \frac{1}{2})$



دروسكم
منصة التعليم الإلكتروني

$$\begin{cases} y=0 \\ x+1=0 \end{cases}$$

$$\begin{cases} y=0 \\ x=-1 \end{cases}$$

النقطة الصامدة $(-1;0)$

$m \in]-\infty;1]$

المعادلة تقبل حلول

$m \in]1;+\infty[$

المعادلة تقبل حلين مختلفين

$f(x)=m(x+1)$

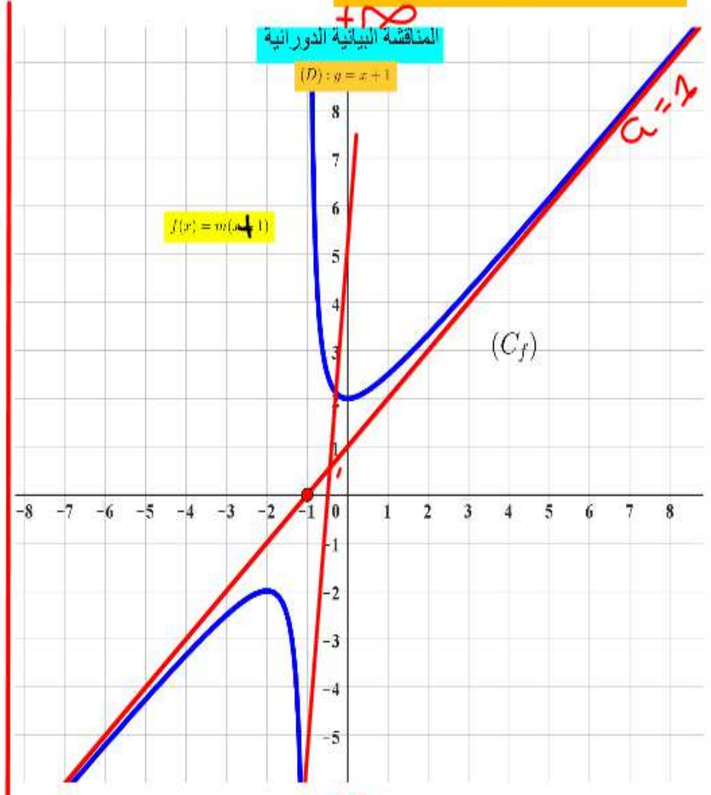
حل المعادلة $f(x)=m(x+1)$ هي فواصل نقط تقاطع (C_f) مع المستقيمات (Δ_m): $y=m(x+1)$

نعين أحد أثر نقطة تقاطع (Δ_m) المستقيمات

لدينا: $y=m(x+1)$

$y-m(x+1)=0$

$$\begin{cases} y=0 \\ -m(x+1)=0 \end{cases}$$



$(D): y=x+1$ / $a=1$

$$\begin{cases} y_A = 1 \\ x_A = 0 \end{cases}$$

$A(0;1)$

$m \in]-\infty; 2[$

المعادلة تقبل حلا وحيدا

$m \in [2;1]$

المعادلة لا تقبل حلول

$m \in]1;+\infty[$

المعادلة تقبل حلين متمايزين

$f(x) = mx+1$

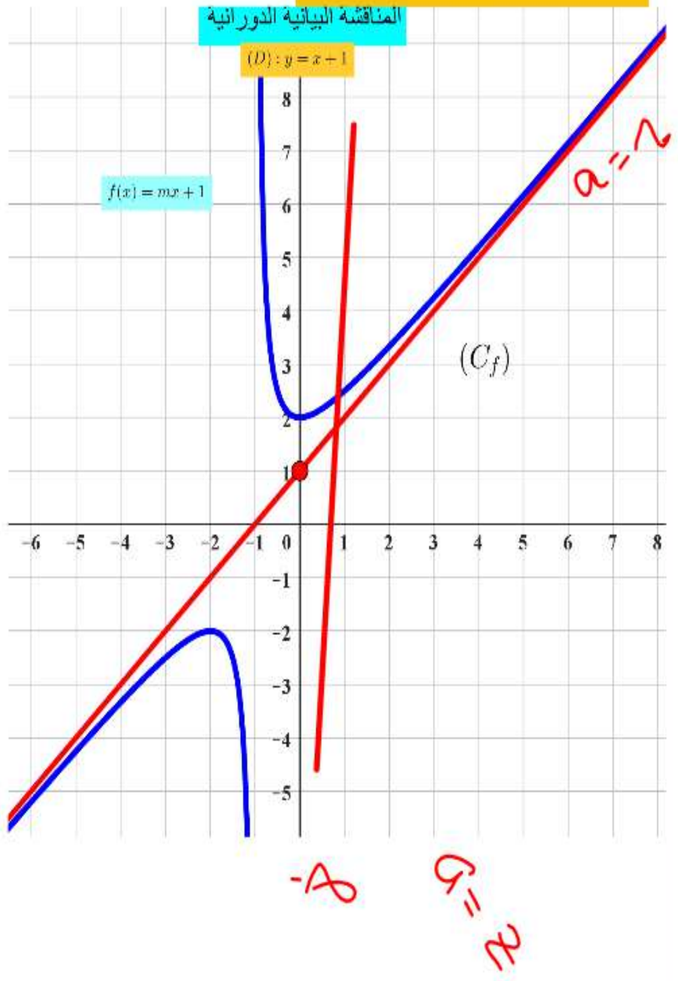
حلول المعادلة $f(x) = mx+1$ هي فواصل نقط تقاطع (C_f) مع المستقيمات $(\Delta_m): y = mx+1$

احداثيي نقطة تقاطع (Δ_m) مستقيمات

لدينا: $y_A = mx_A + 1$

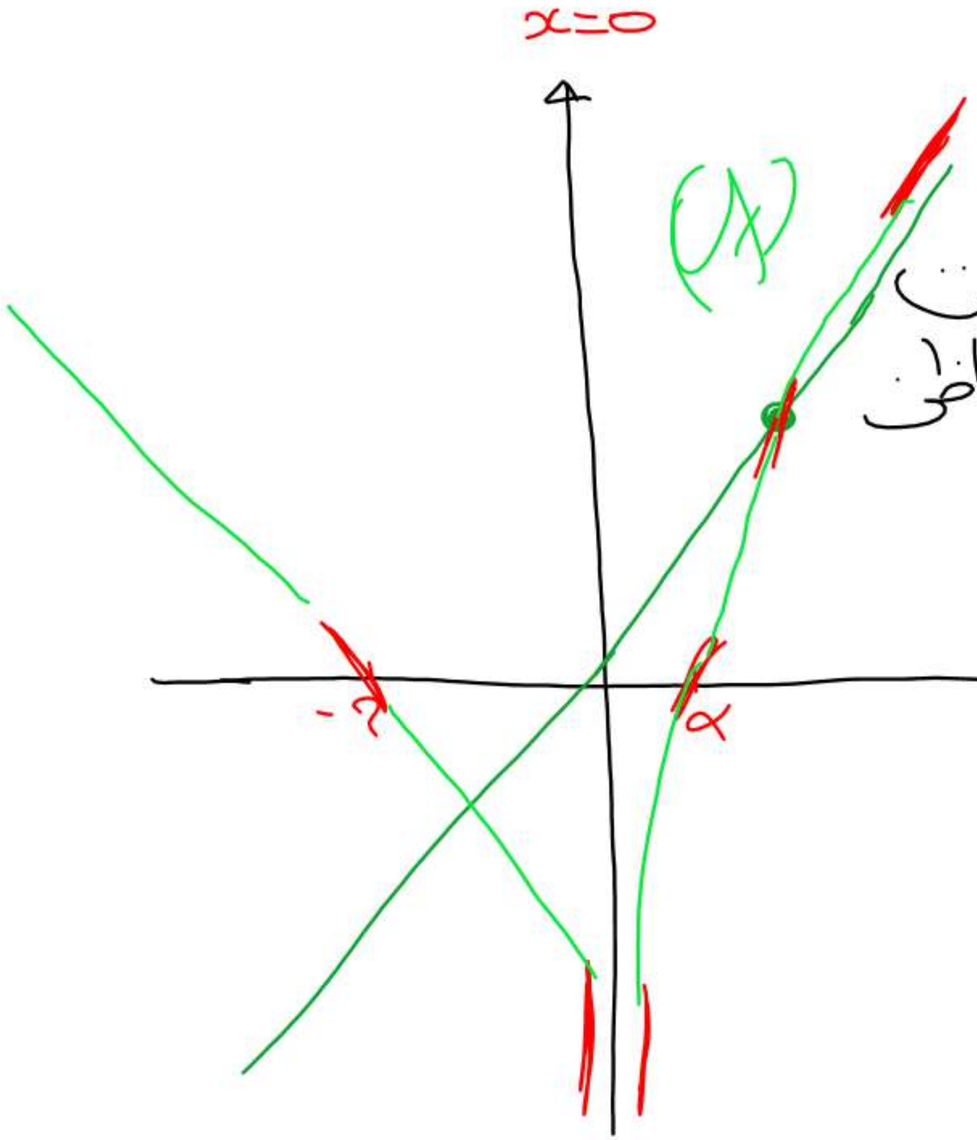
$y_A - mx_A - 1 = 0$

$$\begin{cases} y_A - 1 = 0 \\ -mOA = 0 \end{cases}$$



مراحل الاستقاء الهندسي

$f(x)=0$ $S=\{\alpha ; -4\}$

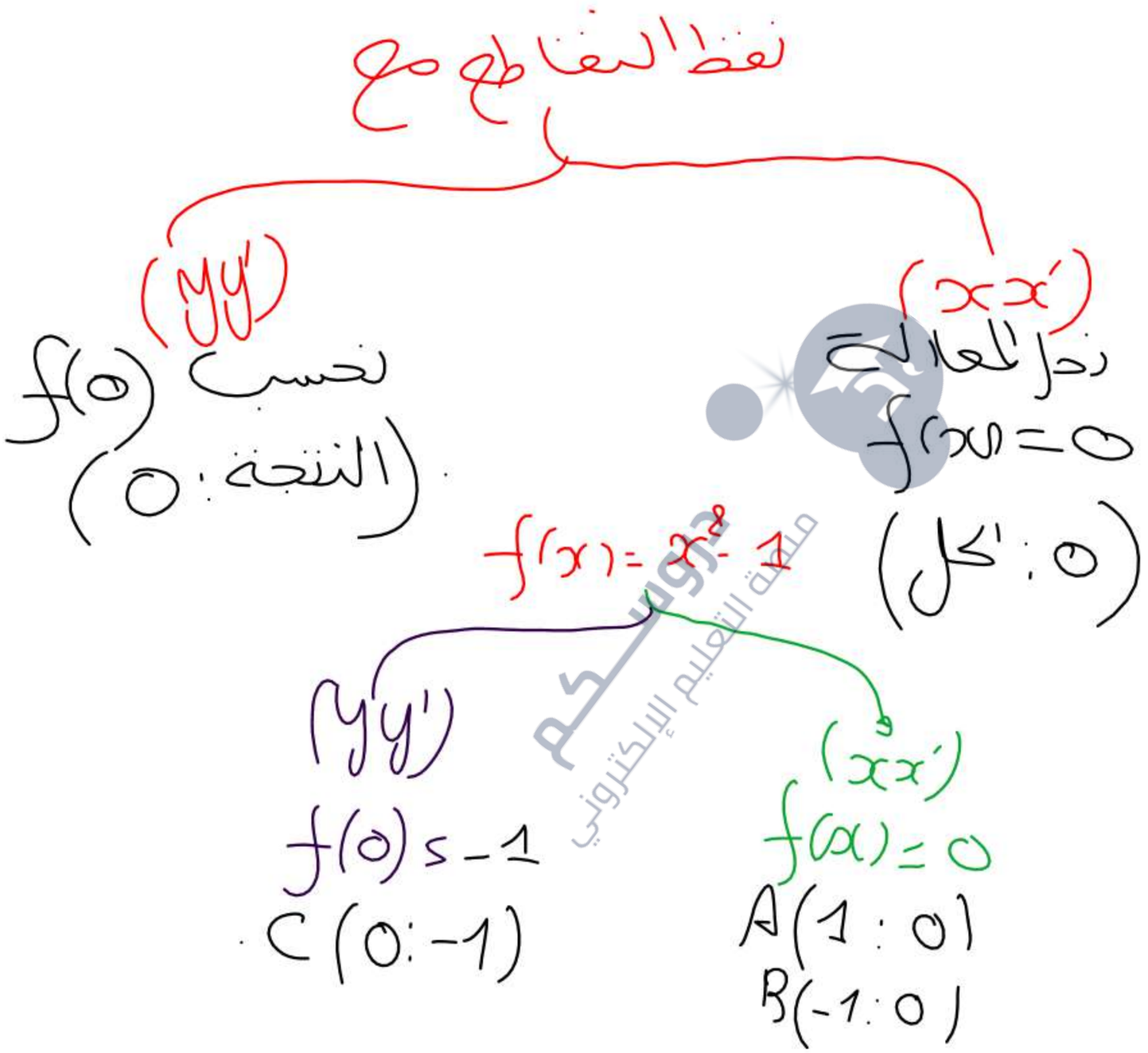


- المستقيمات المقاربة (عمودي أو أفقي أو مائل)
- القيم الحدية (الكبرى والصغرى)
- النقط المميزة: نقط التقاطع مع محور الفواصل ومحور التراتيب
  - نقطة أو نقط أخرى مركز التناظر
  - النقطة ... الوضع النسبي

- إتمام عبيك:

x	$-\infty$		0		$+\infty$
$f'(x)$		−	‖	+	
$f(x)$	$+\infty$	↘	$-\infty$ ‖ -4	↗	$+\infty$

دروسكم
منصة التعليم الإلكتروني


نقط التقاطع مع
(yy')
نحسب f(0)
(النتيجة: 0)
(xx')
حل المعادلة
f(x)=0
(كل: 0)
f(x)=x²-1
(yy')
f(0)=-1
C(0;-1)
(xx')
f(x)=0
A(1;0)
B(-1;0)