Geogebra 函數圖形 Gemini 解題

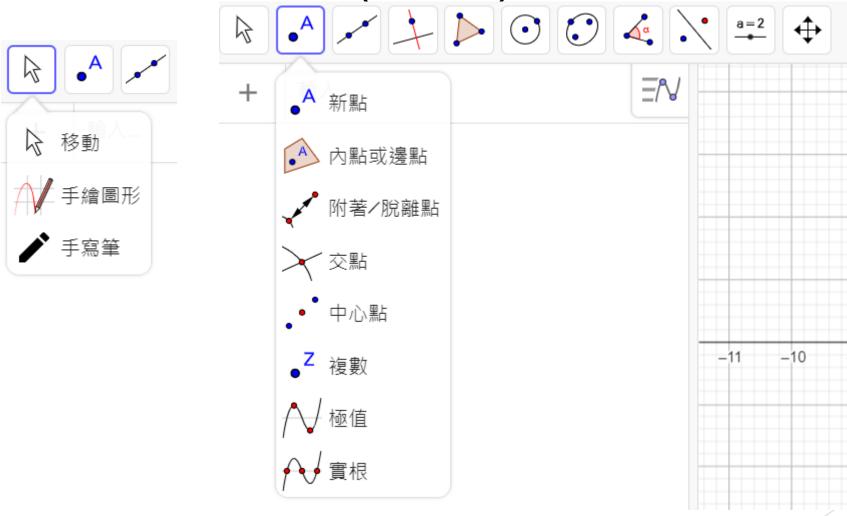
授課教師:邱群超

搜尋:geogebra 點選:GeoGebra 經典版





功能介紹:移動(游標)、點



左下方介紹:說明、計算機圖案



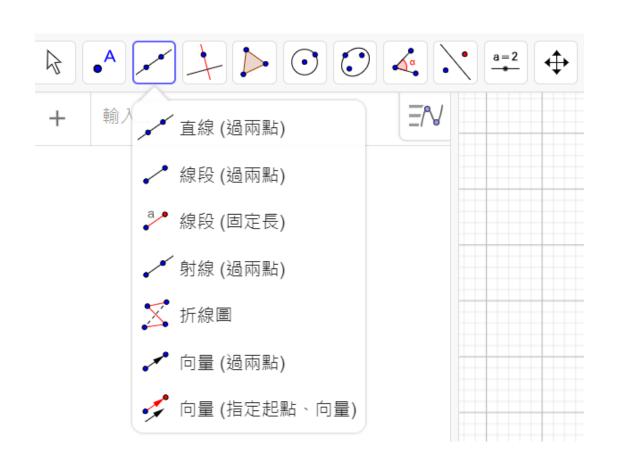


123 f(x) ABC #&¬									
	х	у	Z	π	7	8	9	×	÷
	²	I::I"	√:::	e	4	5	6	+	_
	<	>	≤	≥	1	2	3	=	×
	()		,	0		<	>	4

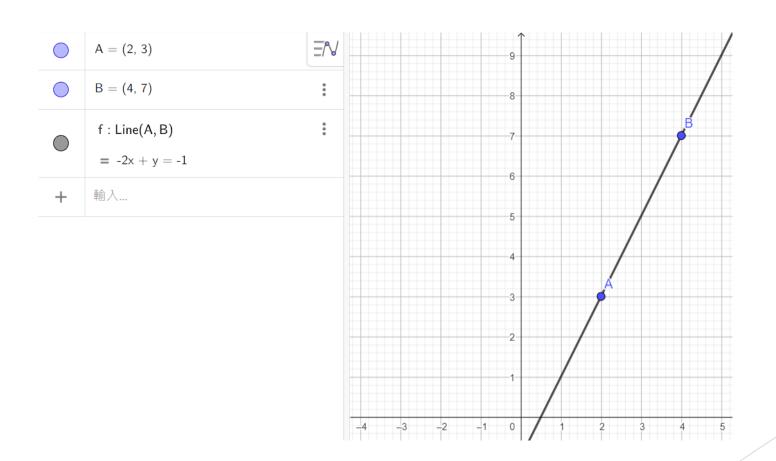
右上方說明:復原、檔案



功能介紹:直線

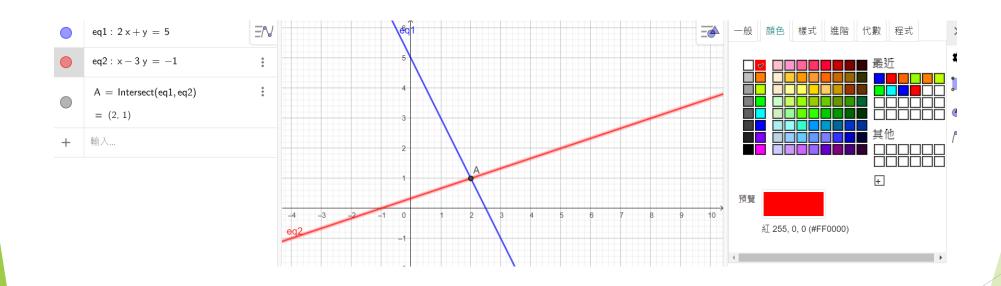


實作1: 新增兩點 A(2,3), B(4,7) 求過此兩點之直線方程式

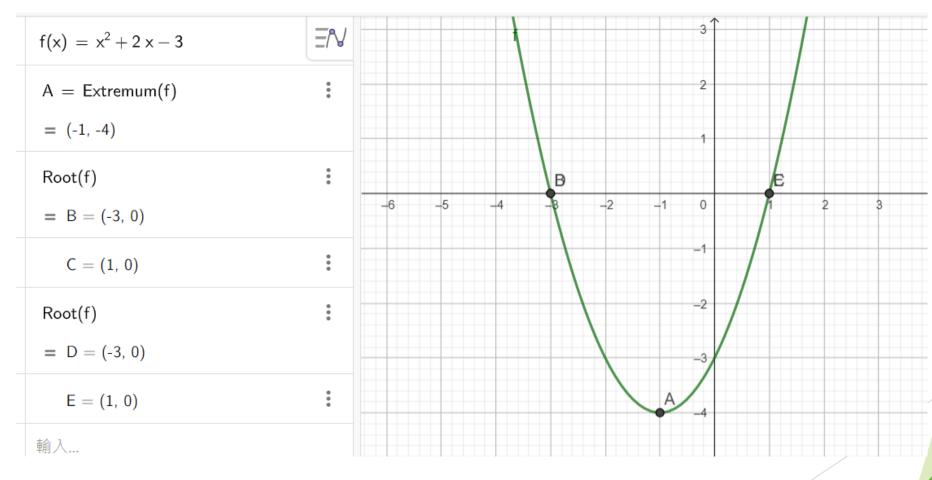


實作2:兩條直線交點

試求L₁: 2x+y=5 與 L₂: x-3y=-1 的交點

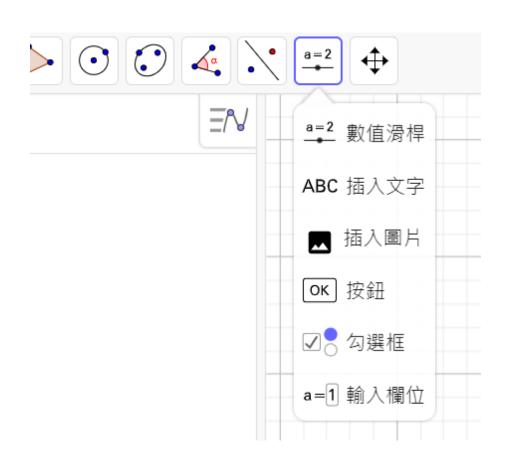


實作3:二次函數作圖求交點及頂點

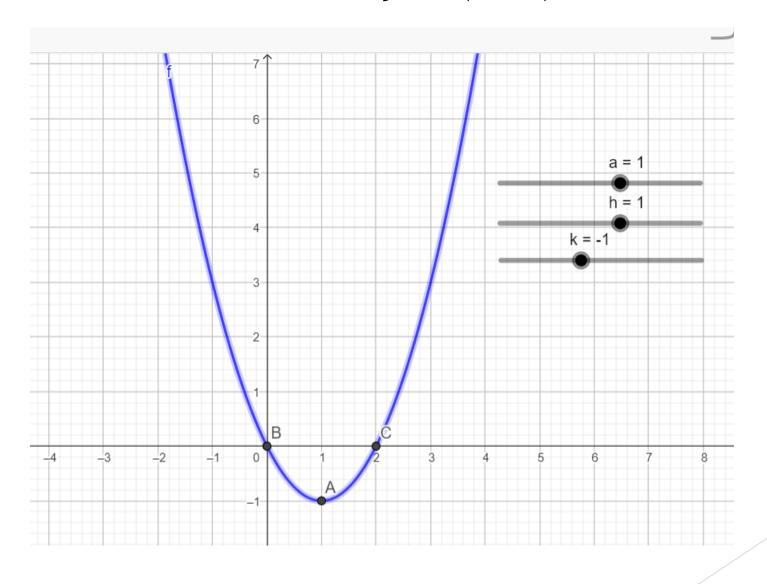


功能介紹:滑桿

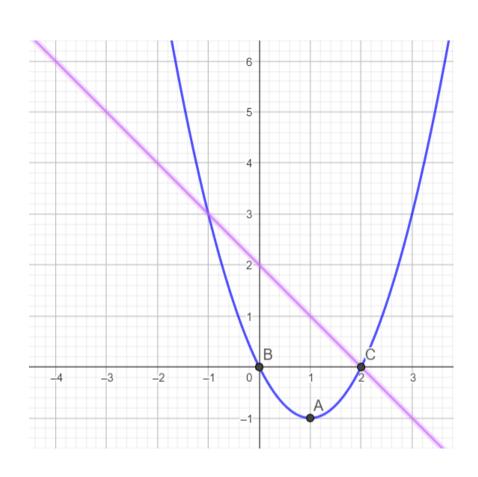
a,h,k



二次函數圖形變化 y=a(x-h)²+k



高中課程:y=(x-1)²-1 與 x+y=2 的交點為何?



Gemini 解題 截圖工具

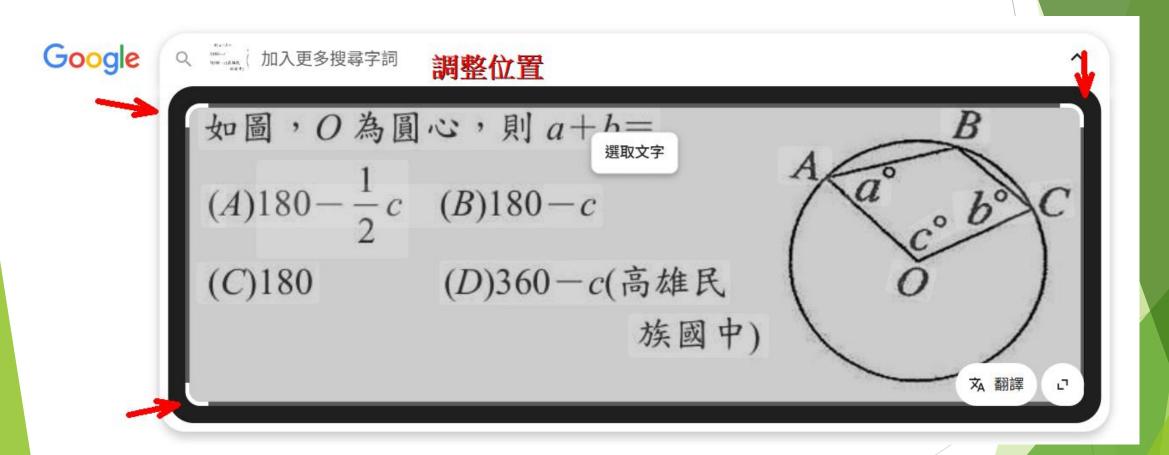
- ► Print Screen
- ▶ 二、windows 截圖工具:

▶ 三、網路其他工具,如 Pointofix





Gemini 解題



Gemini 解題

AI 模式 全部 完全相符的結果 產品 相似的影像內容

- ▶ 敘述愈簡潔愈好
- ▶ 答案不一定正確
- ▶ 但可以參考方法

所以
$$\angle OBA = a^{\circ} - b^{\circ} \circ$$

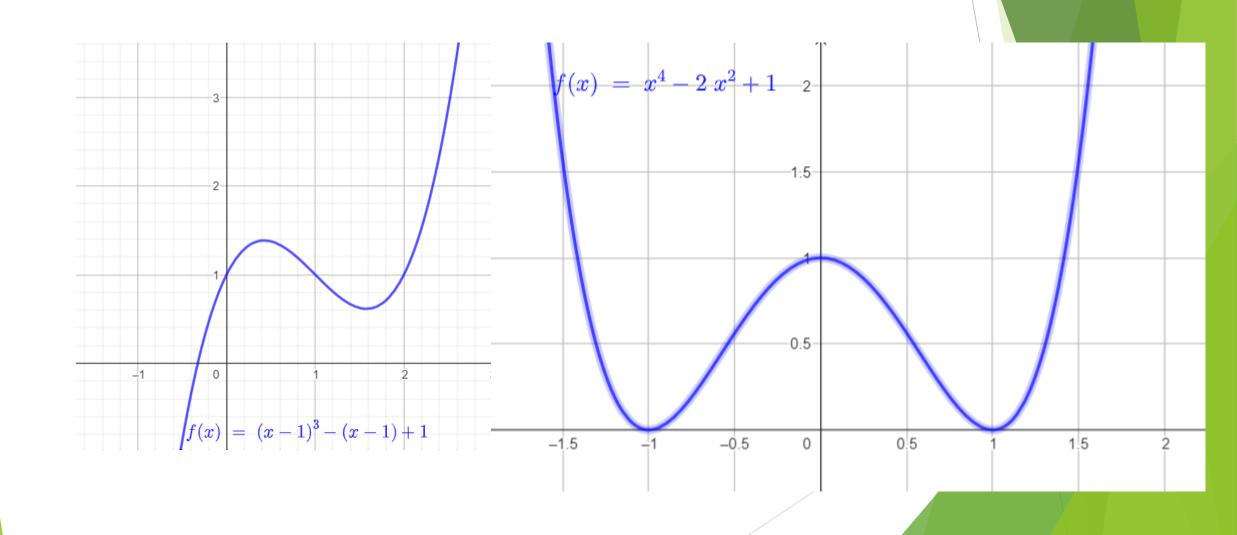
由於 $\angle OAB = \angle OBA$,所以 $\angle OAB = a^{\circ} - b^{\circ} \circ$
四邊形內角和: $\angle OAB + \angle ABC + \angle BCO + \angle COA = 360^{\circ}$
 $(a-b) + a + b + c = 360$
 $2a + c = 360$
 $a = 180 - \frac{1}{2}c$
選項 (A) 是 $180 - \frac{1}{2}c \circ$

 $\angle ABC = \angle OBA + \angle OBC = \angle OBA + b^{\circ} = a^{\circ}$

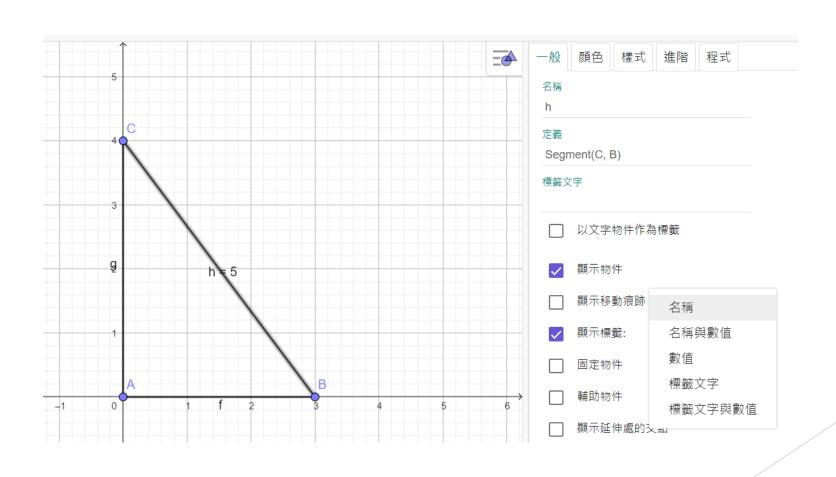
Answer:

(A)
$$180 - \frac{1}{2}c$$

補充高中課程:三次以上函數圖形

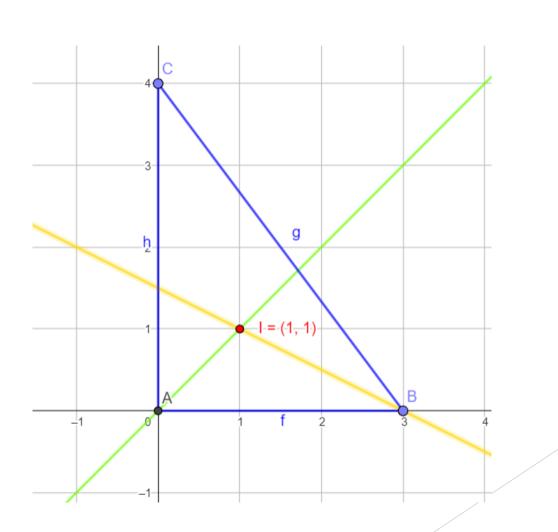


實作4:直角三角形:名稱與數值



實作5:內心、外心、重心

▶ 內心:角平分線交點



實作6:等腰三角形 3,4,4

