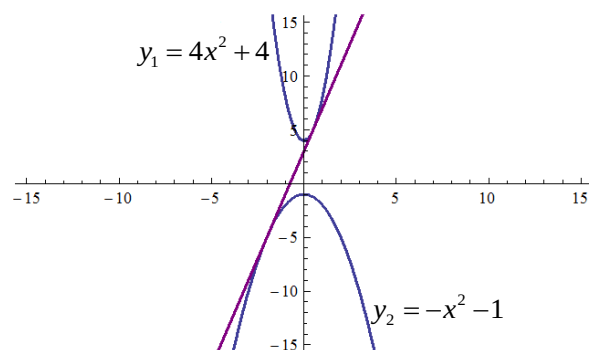


系級：_____ 學號：_____ 姓名：_____

1. 求出函數 $-x^2 - 1$ 與 $4x^2 + 4$ 之公切線，如右圖所示。



2. 有一函數 $\frac{2ax+b}{x^2+1}$ ，已知最大值=4，最小值=-1，其中 a 與 b 為正實數，求 (a, b) ？

3. 做完了以上兩題之後，請說明兩題有無關係