

102 中山女中部分試題(共 10 題.數據與題號若有錯.還請其他老師更正)

1. O 為三角形之外心, $d(O, \overline{AB}) = 2$, $d(O, \overline{BC}) = 7, R=8$, 則 $\overline{AC}=?$

10. 繪 $y = 2 \sin\left(2x + \frac{\pi}{2}\right) + 1$, 並試述先平移再伸縮與先伸縮再平移之差別

接下來幾題忘記題號了

* 平行四邊形 $\overline{AD} // \overline{BC}$, $B = 67.5^\circ$, 以 \overline{CD} 為直徑作圓, 和 \overline{AB} 相切, 交 \overline{BC} 於 E , 求 $\overline{BE} : \overline{EC}$

* 正四面體, 給兩對歪斜線參數式, 求邊長? 求頂點?(記不太清楚了@@)