

基隆市立安樂高級中學 99 學年度高中部第 2 次數學科新聘教師

初試答案

一、單選題

1.A 2.C 3.B 4.B 5.C

二、多重選擇題

1.BCE 2.AB 3.ABE 4.BCD

三、填充題

1. $2x + y = 2$

2. $\frac{14}{5}$

3. $-\frac{x^2+2}{3x}$

4. $(x-5)^2 + (y-5)^2 = 25$

5. $\sqrt{2}$

6. $\frac{46}{91}$

7. $2n\pi \pm \frac{\pi}{3}, n \in \mathbb{Z}$

8. 8

9. (3, 8)

10. 55