

桃園市立內壢高級中等學校114學年度教師甄選

科目：數學科

參考答案

第一部份：填充題

1. $\pm\sqrt{2011}$

2. $\frac{1}{1002}$

3. $k \geq \frac{4}{3}$

4. $-\frac{\ln(1+x)}{x} + \ln|x| - \ln|1+x| + C$

5. 19

6. $\left(\frac{\sqrt{3}}{2}, -\frac{\sqrt{3}}{2}\right)$

7. $\frac{5}{3}$

8. $\frac{13}{4}$

第二部份：計算證明題

1. 略

2. 略

3. 35

4. $n = -4, -2, 0, 2, 4$

5. 5組

6. $\lambda = \frac{1+\sqrt{97}}{2}$ 。

