

台北市立第一女子高級中學 112 學年度第二學期高二數 A 期末考答案卷

班級：_____ 座號：_____ 姓名：_____

一、多選題：（每題 10 分，共 40 分）

1.	2.	3.	4.
<i>ADE</i>	<i>ABCD</i>	<i>BCE</i>	<i>ABCDE</i>

二、填充題：（每題 5 分，共 50 分）

1.	2.	3.	4.	5.
$-\frac{7}{3}$	0	$\begin{bmatrix} 0 & 0 & 13 \\ 2 & 3 & 6 \\ 2 & 3 & 11 \end{bmatrix}$	$(-2, -3, 4)$	-1
6.	7.	8.	9.	10.
$(-2, 3)$	$\begin{bmatrix} -1+2\sqrt{3} & 4+2\sqrt{3} \\ \sqrt{3} & 2 \end{bmatrix}$	$(1-\sqrt{3}, 2\sqrt{3})$	$\begin{bmatrix} 11 \\ 24 \\ 13 \\ 24 \end{bmatrix}$	$\frac{13}{54}$

三、混合題：(共 10 分)

1.(1)	<i>D</i>	(單選題，2 分)
1.(2)	$\begin{bmatrix} -2 & 0 \\ 0 & -3 \end{bmatrix}$	(填充題，3 分)
1.(3)	$\begin{bmatrix} -601 & 665 \\ -1330 & 1394 \end{bmatrix}$	(計算題，5 分)