

考試日期：114 年 月 日 班級：_____ 姓名：_____ 座號：_____

1. 用絕對值的符號表示區間 $(1, 7)$ 為 _____。

2. 回答下列各問題：

(1) 解方程式 $|x - 3| + |x + 2| = 9$ 為 _____。

(2) 解方程式 $|x - 3| + |x + 2| = 5$ 為 _____。

(3) 解方程式 $|x - 3| + |x + 2| = 4$ 為 _____。

3. 解方程式 $|2x - 2| + |x - 2| = 3$ 為 _____。

4. 設 a 、 b 為實數，已知 $|ax + 3| \leq b$ 的解為 $-1 \leq x \leq 4$ ，求 $a =$ _____、 $b =$ _____。

考試日期：114 年 月 日 班級：_____ 姓名：_____ 座號：_____

1. 用絕對值的符號表示區間 $[-2, 6]$ 為 _____。

2. 回答下列各問題：

(1) 解方程式 $|x + 2| + |x + 6| = 6$ 為 _____。

(2) 解方程式 $|x + 2| + |x + 6| = 4$ 為 _____。

(3) 解方程式 $|x + 2| + |x + 6| = 2$ 為 _____。

3. 解方程式 $|2 - 2x| + |x| = 3$ 為 _____。

4. 設 a 、 b 為實數，已知 $|ax + 3| \leq b$ 的解為 $1 \leq x \leq 5$ ，求 $a =$ _____、 $b =$ _____。

参考答案