

(版本三) 數學科 代數 第四章 直角座標與二元一次方程式 檢測卷 B

課輔班級：_____ 姓名：_____ 分數：_____

每題 10 分，共 100 分

1. 請畫出二元一次方程式 $3x - 2y = 0$ 在直角座標上的圖形。
2. 請畫出二元一次方程式 $3x + 5y = 15$ 在直角座標上的圖形。

3. 請畫出二元一次方程式 $-3x - 2y = 12$ 在直角座標上的圖形。
4. 請畫出二元一次方程式 $y = -2$ 在直角座標上的圖形。

5. 求通過 $(-2, 6)$ 且垂直 x 軸的直線方程式。 6. 求通過 $(3, 5)$ 且平行 y 軸的直線方程式。

7. 求通過 $(2, 4)$ 和 $(5, -5)$ 的直線方程式。 8. 求通過 $(0, 6)$ 和 $(-2, -2)$ 的直線方程式。

9. 求通過 $(5, 0)$ 和 $(-2, 7)$ 的直線方程式。 10. 求通過 $(-3, -5)$ 和 $(3, -5)$ 的直線方程式。