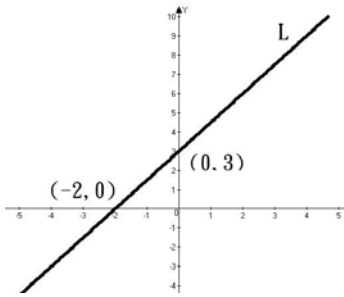
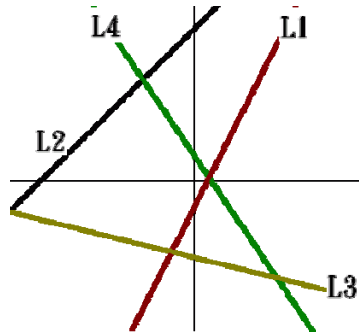


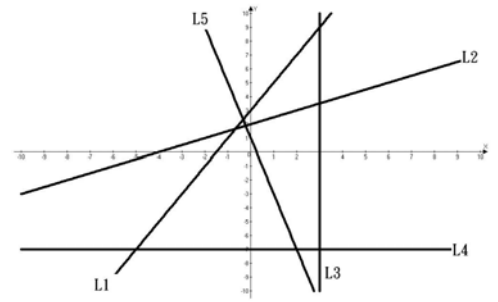
主題：二元一次方程式（組）與圖形



圖一



圖二



圖三

1. 如圖一，其方程式為 $2ax - by = 6$ ，請問 a, b 之值分別是？
 (4, 6) 是否在這條直線上？

2. 如圖二，請問以下方程式可能是圖中的哪一條直線？

A: $y = -0.25x - 2$ 答：

B: $y = x + 3$ 答：

C: $5x + 5y = 4$ 答：

D: $2x = 2x + 1.6$ 答：

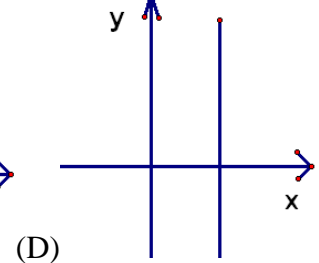
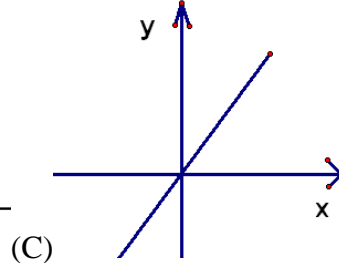
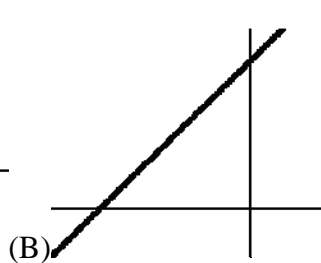
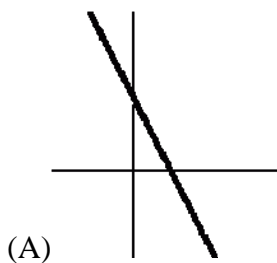
若 L3 為 $x + 8y - 2C = 0$ 則 C _____ 0

3. 如圖三， $L3: x = 3$, $L4: y = -7$, $L1: -2x + y = 3$ ，請問 $L3, L4$ 的交點坐標是()
 $L1, L3, L4$ 三直線所形成的三角形面積=

4. 坐標平面上，若 A 點坐標為 $(a, \frac{3}{2}a + 5)$ ，則 A 點必在

- (A) $3x + 2y = -10$ (B) $3x - 2y + 10 = 0$ (C) $2x - 3y + 10 = 0$ (D) $3x - 2y - 10 = 0$

5. 若 $abc = 0$ ，但 $ac \neq 0$ 在坐標平面上 $ax + by = c$ 之圖形可能是



6. 若 $P(3-x, 2y+5)$, $Q(2y+2, 6-x)$ 代表同一點，則 (x, y) 在哪一象限？