

CENTRO ESCOLAR ALBATROS
I EXAMEN SUBPARCIAL DE MATEMÁTICAS III

NOMBRE: _____ FECHA: _____ FILA: _____

I.- Dados los puntos **A(-9,12)**, **B(6,12)**, **C(-8,0)**, **D(12,-5)**, **E(6,6)** Calcula:

- | | |
|---|-----------------|
| 1) La ecuación general de la recta AD | 1 PUNTOS |
| 2) La ecuación simétrica de la recta BC | 2 PUNTOS |
| 3) El ángulo entre las rectas AD y BC | 3 PUNTOS |
| 4) La longitud de la recta AD | 1 PUNTOS |
| 5) La ecuación de una recta paralela a AD y que pase por E(6,6) | 3 PUNTOS |
| 6) El punto de intersección de las rectas AD y BC | 3 PUNTOS |
| 7) La ecuación en forma ordenada al origen de la Recta BC | 2 PUNTOS |
| 8) Las intersecciones con los ejes de la recta AD | 1 PUNTOS |
| 9) La distancia de la recta AD al punto E(6,6) | 1 PUNTOS |
| 10) El ángulo de inclinación de la recta CB | 1 PUNTO |
| 11) El punto medio de la recta CB | 1 PUNTO |
| 12) La ecuación de la recta perpendicular a AD y que pase por el punto E(6,6) | 3 PUNTOS |
| 13) El área de la figura formada al unir los puntos A, B, D y C | 3 PUNTOS |

VALOR DEL EXAMEN: 25 PUNTOS = 10

SUERTE

NO OLVIDEN QUE NO HAY NADA QUE UNA COCA COLA FRÍA Y UNA TORTA ALEMANA NO PUEDAN SOLUCIONAR!