



Asignatura: Geometría Analítica

PRACTICA 05

Pendiente y ángulo de inclinación de una recta

Alumno(a): _____ Grado y Grupo: _____
Especialidad: _____ Fecha: _____
Profr(a): Gustavo Acosta Castañeda Calificación: _____

Concepto Fundamental: Lugares geométricos	Concepto Subsidiario: La recta	Competencia Disciplinar: Argumenta la solución obtenida de un problema, con métodos gráficos y analíticos, mediante el lenguaje verbal y matemático	Competencia Genérica: Soluciona problemas a partir de métodos establecidos.
---	--	---	---

Ejercicio 5: Encuentra la pendiente y el ángulo de inclinación de la recta que pasa por los puntos A(3, 4) y B(-2, -2), haciendo una representación gráfica y el desarrollo analítico

Solución Gráfica	Solución Analítica	
	Valor de la pendiente $m = \frac{y_2 - y_1}{x_2 - x_1}$	Valor del ángulo (en : °, ', '') $\theta = \text{Tan}^{-1}(m) =$
Datos: $x_1 =$; $y_1 =$ $x_2 =$; $y_2 =$	$m =$	$\theta =$