



UNIDAD EDUCATIVA PARTICULAR GIORDANO BRUNO
ÁREA DE CIENCIAS EXACTAS
Taller de Matemáticas
3ro de Bachillerato

1. Pasa la siguiente recta de forma explícita a paramétrica si cuya ecuación es: $Y = 4x - 3$
 - a. $x = k ; y = -3 + 4k$
 - b. $x = -3 + 4k ; y = k$
 - c. $x = 4k ; y = -3 + k$
2. Pasa la siguiente forma vectorial $OX = -i + 2j + k(i - 3j)$ a su forma explícita.
 - a. $y = 3x - 1$
 - b. $y = -3x - 1$
 - c. $y = -3x + 1$
3. Sea el punto $R(-i + 2j)$ que no pertenece a la recta $OX = -i + j + k(2i + j)$.
halla su ecuación paralela.
 - a. $OX = -i - 2j + k(2i + j)$.
 - b. $OX = i + 2j + k(2i + j)$.
 - c. $OX = -i + 2j + k(2i + j)$.
4. Encuentra la recta perpendicular Ox , a la recta $OX = -i + j + k(2i + j)$ y que
pasa por el punto $R(1,2)$
 - a. $Ox = i + 2j + k(2i - j)$

b. $Ox = -i + 2j + k(2i + j)$

c. $Ox = i + 2j + k(2i + j)$

5. Dados los siguientes puntos A=(5, -1) B=(1,2) C=(2, -1) y D=(-2, -2). Determinar la distancia entre los puntos la cual es equivalente a 3,16 unidades,

a. DB

b. DC

c. AD

d. BC

e. AC