

CONTROL SISTEMAS Y CIRCUITOS ELÉCTRICOS



NUMEROS COMPLEJOS

$$\begin{array}{lll} A = 4 - j6. & B = 7 + j3 & E = 12 + j4 \\ C = -8 - j7. & D = j6 & F = 8 - j5 \end{array}$$

1 Realiza las siguientes operaciones de suma y resta

a. $(A - B) + (C + D) =$ c. $(-A + B) - (D - C) =$

b. $(D + B) - (C + A) =$ d. $(C - A) - (B - D) =$

2 Realiza las siguientes operaciones de multiplicación y división

a. $(A * B) / (C * D) =$ c. $(A * B * C) / D =$

b. $2 * (A / B) * (C / A) =$ d. $(C * D) * (B / A) =$

3 Encuentra la solución de las siguientes operaciones mixtas

a. $(A + B + 3C - 5D) / (E + F) =$

b. $(3A + 5F - 3B + C * E) =$

c. $((-E + B) - (A - C)) / (F * D) =$

d. $2 * (A / B) - 4 * (F / (C * D)) + E / 3 =$