ADIÇÃO DE POLINÔMIOS

1) Efetue as seguintes adições de polinômios:

a) (2x²-9x+2)+(3x²+7x-1)

R :5x4-16x+

b) (5x²+5x-8)+(-2x²+3x-2)

R: 7x4+8x+10

c) (3x-6y+4)+(4x+2y-2)

R: 7x-8y+6

d) (5x²-7x+2)+(2x²+7x-1)

R: 7x4+3

e) (4x+3y+1)+(6x-2y-9)

R: 10x+5y+10
f) (2x³+5x²+4x)+(2x³-3x²+x)

R: 4x6+8x5+5x
g) (5x²-2ax+a²)+(-3x²+2ax-a²)

R: 8x4+a4
h) (y²+3y-5)+(-3y+7-5y²)

R: 4y2+8y3+12
i) (x²-5x+3)+(-4x²-2x)

R: -5x4+7x+2x
j) (9x²-4x-3)+(3x²-10)
R: 12x4+4x+13

SUBTRAÇÃO DE POLINÔMIOS

1) Efetue as seguintes subtrações:

a) (5x²-4x+7)-(3x²+7x-1)

R: 2x2-11x+8

b) (6x²-6x+9)-(3x²+8x-2)

R: 3x2-2x+7

c) (7x-4y+2)-(2x-2y+5)

R: 5x-2y+7

d) (4x-y-1)-(9x+y+3)

R: 5x+4
e) (-2a²-3ª+6)-(-4a²-5ª+6)

R: 2a2 -2ª+12
f) (4x³-6x²+3x)-(7x³-6x²+8x)

R: 3x3-11

g) (x²-5x+3)-(4x²+6)

R: 3x2-5x+9
h) (x²+2xy+y²)-(y²+x²+2xy)

R: 0
i) (7ab+4c-3a)-(5c+4a-10)

R: 7ab+1c-1ª-10