Выполните действия с матрицами

$$A = ([1 \ 10] \quad B = ([9 \ -4] \ [2 \ 5])$$

Найдите сумму матриц

1)
$$A = ([17 \ 2] \ B = ([-20 \ 9] \ [-3 \ 4])$$
 [13 -5])

2)
$$A = ([6 -6] B = ([23 5] [0 5])$$
 [-5 10])

3)
$$A = ([-3 \ 12] \ B = ([16 \ 0] \ [-7 \ -8]) \ [0 \ 4])$$

Найдите поэлементное произведение матриц

1)
$$R = ([7 \ 2] \ G = ([5 \ 13] \ [-2 \ -4])$$
 [13 \ -5])

2)
$$R = ([10 \ 15] \ G = ([8 \ -6] \ [4 \ 4]) \ [7 \ 13])$$

3)
$$R = ([0 \ 6] \ G = ([7 \ -10] \ [3 \ 0]) \ [8 \ 2])$$

Найдите произведение матриц

1)
$$M = ([3 4] N = ([20 -20] [-5 -7]) [10 -10])$$

2)
$$M = ([10 -14] N = ([2 7] [-6 4])$$
 [-7 2])

3)
$$M = ([15 \ 3] \ N = ([14 \ 0] \ [4 \ 7]) \ [1 \ -6])$$

Найдите значение матричного многочлена f(A)

1)
$$f(x) = x^4 - x^2 + 2x + 19$$
, $A = (\begin{bmatrix} 4 & -5 \end{bmatrix}$ [12 4])

2)
$$f(x) = 4x^5 - x^3 + 7x + 1$$
, $A = ([0 \ 12] [8 \ -8])$