

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://studservis.ru/gotovye-raboty/kontrolnaya-rabota/145742>

Тип работы: Контрольная работа

Предмет: Линейная алгебра

-

$$(x_1+x_2)(x_1+x_3)(x_2+x_3)=(x_1+x_2+x_3)(x_1x_2+x_2x_3+x_1x_3)-3x_1x_2x_3+2x_1x_2x_3=\\=(x_1+x_2+x_3)(x_1x_2+x_2x_3+x_1x_3)-x_1x_2x_3$$

Ответ:

$$(x_1+x_2+x_3)(x_1x_2+x_2x_3+x_1x_3)-x_1x_2x_3$$

9. Вычислить результат двух многочленов

РЕШЕНИЕ

Подставим $x = \sqrt{2}$

$$f(x)=x^2-2; g(x)=2\sqrt{2}+\sqrt{2}-3\sqrt{2}=0$$

Многочлены имеют общий корень.

Следовательно, их результат равен нулю.

Ответ: 0

-

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://studservis.ru/gotovye-raboty/kontrolnaya-rabota/145742>