

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/318733>

Тип работы: Контрольная работа

Предмет: Высшая математика (другое)

-

Вариант 24

1. Разложить вектор X по векторам P , Q , R .

Систему решить 1) методом Крамера, 2) матричным методом, 3) методом Гаусса

$X=(2,-1,3)$ $P=(-1,0,2)$ $Q(0,-2,1)$ $R(3,1,0)$

Решение.

Пусть .

Тогда

.

1) ;

;;

..

Таким образом .

2)

;;

Таким образом .

3) ;

;

.

Таким образом .

2. Треугольник ABC задан своими вершинами A , B , C . Найти: 1) уравнения сторон, 2) уравнение и длину высоты из точки A на сторону BC , 3) площадь треугольника

$A(3,1)$ $B(4,-1)$ $C(-3,5)$

Решение.

;;

1) ;

;

.

2) ;

.

3) ; ;

.

-

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/318733>