

Nom :
Prénom :

Interro 9 le 13/12.

Soit E et F des espaces vectoriels.

Soit $\mathcal{B} = (e_1, \dots, e_n)$ et $\mathcal{B}' = (e'_1, \dots, e'_n)$ deux bases de E .

Définir :

1. la matrice de passage de \mathcal{B} à \mathcal{B}' ,
2. rang de $f \in \mathcal{L}(E, F)$.

Soit f et g deux fonctions définies sur un intervalle I et soit a un élément ou une borne de I .

Définir :

1. voisinage de $+\infty$,
2. f est négligeable devant g au voisinage de a .

Expliquer la commande :

`grand(1,10,'geom',0.7)`

Réponses.

Nom :
Prénom :

Interro 9 le 13/12.

Soit E un espace vectoriel.

Soit A et B deux matrices de $\mathcal{M}_n(\mathbb{R})$.

Définir :

1. A et B sont des matrices semblables,
2. automorphisme de E .

Soit f et g deux fonctions définies sur un intervalle I et soit a un élément ou une borne de I .

Définir :

1. voisinage de d'un réel x_0 ,
2. f est équivalente devant g au voisinage de a .

Expliquer la commande :

`grand(2,5,'uin',1,6)`

Réponses.