

Exercice 1

Énoncer le théorème de changement de variable.

Exercice 2

Énoncer la formule de LEIBNIZ pour les dérivées n -èmes.

Exercice 3

Donner la définition de famille génératrice d'un espace vectoriel F .

Exercice 4

Énoncer le théorème d'intégration par parties.

Exercice 5

Énoncer le théorème sur les sommes de RIEMANN dans le cas simple (sur $[0, 1]$).

Exercice 6

Écrire le système (S) :
$$\begin{cases} x + y - 2z = a \\ x - y + z = b \\ -3y + z = c \end{cases}$$
 sous forme matricielle.

Estimation avant : / 10

Estimation après : / 10

Estimation avant : / 10

Estimation après : / 10