

Question 1

Primitives en précisant l'intervalle :

1. $x \mapsto \frac{1}{\sqrt{1-x^2}}$
2. $x \mapsto \frac{1}{x^2+1}$
3. $x \mapsto \ln(x)$

Question 2

Théorème d'intégration par parties.

Question 3

Effectuer le changement de variable $u = 2t$ dans $\int_0^\pi \cos(2t) dt$.

Question 4

A quelles condition une matrice M est-elle échelonnée ?

Question 5

Définition du rang d'une matrice.

Question 6

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.