المدرية المليا للتربية والتكوين – اكادين ECOLE SUPÉRIEURE DE L'ÉDUCATION ET DE LA FORMATION - AGADIR

> S2 Printemps 2020 Module Analyse II

LICENCE D'EDUCATION FILÈRES : LEESM ET LEESI

Devoir (à rendre avant le 16 avril 2020)

Calculer les intégrales suivantes :

$$1) \int x\sqrt{\frac{x-2}{x+1}}dx;$$

2)
$$\int \frac{1}{(x+1)\sqrt{x^2+x+1}} dx$$
;

3)
$$\int \sqrt{-x^2 + 4x + 10} dx$$
;

(PS : Vous devez détailler vos réponses et vous pouvez les écrire sur des feuilles et prendre des photos de vos réponses et ensuite les uploader sur la plateforme)