

Interrogation n°9
Durée : 15 minutes

26/3/2024

Primitiver les fonctions suivantes, sans tenir compte de leur domaine de définition

$$f(x) = 3x^2 - 4x + 3$$

$$g(x) = \frac{e^x}{1+e^x}$$

$$h(x) = \frac{x}{\sqrt{1+x^2}}$$

$$i(x) = 4e^{2x} - \frac{1}{x}$$

Interrogation n°9
Durée : 15 minutes

26/3/2024

$$j(x) = 6x(1+x)$$

$$k(x) = \frac{1}{x} \ln(x)$$

$$l(x) = x e^{x^2}$$

$$m(x) = \frac{1}{x(x+1)}$$

On pourra d'abord montrer que $\frac{1}{x(x+1)} = \frac{1}{x} - \frac{1}{x+1}$