

Mini DS n°6

Trouver une primitive des fonctions suivantes :

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

$$g(x)=\frac{2x^3}{3}-\frac{5x}{4}+1$$

$$h(x)=\frac{e^x}{3}-\frac{1}{2x}$$

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

Calculer les intégrales suivantes :

$$I=\int_1^2 x^2-1 \, dx=$$

$$J=\int_1^2 x+\frac{1}{x} \, dx=$$

Mini DS n°6

Trouver une primitive des fonctions suivantes :

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

$$g(x)=\frac{2x^3}{3}-\frac{5x}{4}+1$$

$$h(x)=\frac{e^x}{3}-\frac{1}{2x}$$

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

Calculer les intégrales suivantes :

$$I=\int_1^2 x^2-1 \, dx=$$

$$J=\int_1^2 x+\frac{1}{x} \, dx=$$