

Exercise 1

Calc. : ✖

5 marks

a) Calculer l'intégrale $\int_0^1 4e^{5x} dx$.

b) Calculer la primitive $F(x)$ de la fonction $f(x) = -3x^2 + x + 7$ pour laquelle $F(0) = 5$.

Exercise 2

Calc. : ✖

5 marks

a) Berechnen Sie das Integral $\int_0^1 4e^{5x} dx$.

b) Berechnen Sie diejenige Stammfunktion $F(x)$ zu $f(x) = -3x^2 + x + 7$ für die $F(0) = 5$ gilt.

Exercise 3

Calc. : ✖

5 marks

a) Calculate the integral: $\int_0^1 4e^{5x} dx$.

b) Calculate the anti-derivative $F(x)$ of $f(x) = -3x^2 + x + 7$ for which $F(0) = 5$.