

ITII Lyon + ICAM + CENTRALE Lyon + INSA Lyon
Alternance 2019

C'est un QCM avec des points négatifs

Il y a 10 questions vraiment abordables. En voici quelques unes.

1. $e^{10x} - 3e^{5x} + 2 = 0$

2. Calculer $\int_0^3 \frac{5x}{(1+x^2)^4} dx$

3. Calculer $\int_0^1 2x(1+x^4)^2 dx$

4. Mettre sous forme algébrique, puis sous forme exponentielle $(1+i)^2 - i - 1$

5. Mettre sous forme algébrique et sous forme exponentielle $\frac{(1+i)^5}{(1-i)^3}$

6. Résoudre $\ln(12+x) = \ln(x+3) + \ln(x+4)$

7. Ensemble de définition de $\sqrt{\frac{x-2}{x+1}}$