

Home work

Lecture1

Hw1

إذا كان X متغيراً متصلًا في المدى $0 < X \leq 3$ وكانت دالة التوزيع له كالتالي:

$$F_c(x) = k.(x^3 + x^2)$$

جد دالة كثافة الإحتمال ؟

HW2

إذا كان X متغيراً عشوائياً متصلًا في المدى $0 \leq X \leq 3$ وكانت دالة كثافة الإحتمال له كالتالي:

$$f_c(x) = k(x^2 + 2)$$

جد ما يلي: (a) دالة التوزيع $F_c(x)$

(b) $F_c(3)$

(c) $P(2 < x \leq 4)$

HW1

عند رمي 9 قطع من النقود في آن واحد ، جد احتمال الحصول على نتيجة 3 صور في هذه التجربة ؟

HW:2

عند رمي 9 قطع من النقود في آن واحد ، جد احتمال الحصول على نتيجة 4 صور ؟