

شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج العمانية



المصطلحات العلمية المستخدمة في كتاب الطالب وفق منهج كامبردج الجديد

[موقع المناهج](#) ← [المناهج العمانية](#) ← [الصف الثاني عشر](#) ← [رياضيات أساسية](#) ← [الفصل الأول](#) ← [الملف](#)

تاريخ نشر الملف على موقع المناهج: 18:20:36 2024-01-13

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثاني عشر



روابط مواد الصف الثاني عشر على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف الثاني عشر والمادة رياضيات أساسية في الفصل الأول

بنك الأسئلة الشاملة للمادة	1
أوراق عمل طبق مهاراتك نموذج عاشر	2
نموذج ثاني من الاختبار القصير الثاني مع نموذج الإجابة	3
نموذج اختبار قصير ثاني حديث مع نموذج الإجابة	4
اختبار قصير ثاني حديث مع نموذج الإجابة	5

مصطلحات علمية

ت

التحويل إلى الصيغة المعيارية Standardising: هو تحويل القيم في توزيع ما بشكل يصبح فيه الوسط \cdot والتباين ١ (ص ٩٢)

تكامل محدد Definite integral: هو تكامل نستطيع إيجاد قيمته بين قيمتين للمتغير س (حد أدنى وحد أعلى). (ص ٦١)

تكامل غير محدود Indefinite integral: هو العملية العكسية للتفاضل ويتضمن ثابت تكامل اختياري. (ص ٥٠)

التكامل Integration: العملية العكسية للتفاضل. (ص ٤٥)

توزيع ذي الحدين Binomial distribution: توزيع احتمالي متقطع لتجربة عشوائية لها ناتجان فقط أحدهما نجاح التجربة والآخر فشلها، ويكون الشرط الأساسي أن احتمال النجاح لا يتأثر بتكرار التجربة. (ص ١٨)

التوزيع الطبيعي Normal distribution: هو دالة تمثل التوزيع الاحتمالي لمتغيرات عشوائية متصلة محددة على شكل منحنى متناظر له شكل الجرس. (ص ٦٩)

التوزيع الهندسي Geometric distribution: هو توزيع احتمالي متقطع لعدد تجارب لازمة للحصول على أول نجاح في عدد غير منتهٍ من التجارب المستقلة، حيث احتمال النجاح في كل التجارب هو ذاته. (ص ١٨)

ث

ثابت التكامل Constant of integration: حد غير متغير يضاف إلى الدالة الناتجة من التكامل. (ص ٤٦)

د

دالة كثافة الاحتمال Probability density function or PDF: هي منحنى يمثل التوزيع الاحتمالي لمتغير عشوائي متصل. (ص ٧١)

ق

قيمة معيارية Z-score: عدد الانحرافات المعيارية لقيمة ما عن الوسط. (ص ٩٢)

القيمة المتوقعة: هي قيمة الوسط الحسابي للقيم في التوزيع الاحتمالي على المدى الطويل للمتغير العشوائي المتقطع. (ص ٣٨)

م

متغير طبيعي معياري Standard normal variable: هو المتغير (ز) ذو التوزيع الطبيعي، وسطه \cdot وتباينه ١ (ص ٨٠)

المتغير العشوائي المتصل Continuous random variable: هو متغير يمكن أن يتخذ عدداً غير قابل للعد من القيم في فترة ما، حيث تكون هذه القيم نواتج عديدة لحوادث أو ظواهر عشوائية. (ص ٧٠)

المنحنى الطبيعي Normal curve: هو منحنى متناظر له شكل الجرس. (ص ٧١)

المنوال Mode: هو القيمة التي لها الاحتمال الأكبر في توزيع احتمالي؛ وهو القيمة التي لها التكرار الأعلى في توزيع تكراري، ويساوي ١ في التوزيع الهندسي. (ص ٣٧)

ن

نموذج رياضي Mathematical model: هو وصف لنظام باستخدام اللغة والمفاهيم الرياضية. (ص ١٨)