

شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج العمانية



اختبار قصير ثاني

موقع المناهج ⇨ المناهج العمانية ⇨ الصف الحادي عشر ⇨ رياضيات متقدمة ⇨ الفصل الثاني ⇨ الملف

تاريخ نشر الملف على موقع المناهج: 08:10:46 2023-05-03 | اسم المدرس: أحمد عمار

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الحادي عشر



روابط مواد الصف الحادي عشر على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف الحادي عشر والمادة رياضيات متقدمة في الفصل الثاني

نموذج إجابة الامتحان النهائي الرسمي الفترة الصباحية	1
امتحان تجريبي نهائي جديد مع نموذج الإجابة بمحافظة مسقط	2
نموذجين من الامتحان النهائي التجريبي مع الإجابة بمحافظة جنوب الشرقية	3
امتحان تجريبي نهائي جديد مع الإجابة	4
امتحان تجريبي نهائي جديد بمحافظة شمال الباطنة	5

الصف :

اسم الطالب /

السؤال الأول : (أ) اختر من بين المتعدد الإجابة الصحيحة فيما يلي

(١) إذا كان ٢ % من إنتاج مصنع للإطارات معيبا . وتم اختيار ٢٠ إطارا عشوائيا فإن احتمال أن يكون ٥ إطارات منها معيب يعبر عنه بالمقدار

(أ) ${}^0P_{(0,98)} {}^{15}P_{(0,02)} \binom{20}{0}$ (ب) ${}^{20}P_{(0,98)} {}^{15}P_{(0,02)} \binom{20}{0}$

(ج) ${}^{20}P_{(0,98)} {}^0P_{(0,02)} \binom{20}{0}$ (ج) ${}^{20}P_{(0,98)} {}^0P_{(0,02)} \binom{20}{0}$

(٢) إذا كان : $\binom{n}{r} = 20$ ، ${}^n P_r = 120$ فأوجد قيمة ن

(أ) ٢ (ب) ٣
(ج) ٥ (د) ٦

(٣) أوجد عدد التباديل المختلفة لحروف كلمة متمات ؟

(أ) ٢٠ (ب) ٣٠
(ج) ٥٠ (د) ٦٠

(٤) أوجد الحد الخالي من س في مفكوك (س - $\frac{3}{2س}$)^{١٢}

(أ) ٤٩٥ (ب) ٤٠٠٩٥
(ج) ٨١ (د) ٣٩٦٠٠

السؤال الثاني :

(أ) يراد اختيار خمس موظفين من بين ٩ رجال وست نساء أوجد :
احتمال ان يكون من بينهم رجلان على الأكثر

(ب) إذا كان S متغير عشوائي متقطع قيمته التوقعية $= 3$ وتوزيعه الاحتمالي مبين بالجدول :

س	٠	١	ك	٤
ل (س)	م	م ^٢	٠,٢٨	م ^٥

(١) احسب قيمة m ، k

(٢) أوجد قيمة الانحراف المعياري