شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج العمانية

اختبار قصير ثاني حديث نموذج ثالث مرفق بالقوانين

تاريخ نشر الملف على موقع المناهج: 2023-12-09 07:14:21

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الحادي عشر

روابط مواد الصف الحادي عشر على تلغرام

التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات

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

1	اختبار قصير ثاني حديث نموذج ثاني
2	اختبار قصير ثاني حديث نموذج أول
3	نموذج إجابة المذكرة الإثرائية للوحدتين الأولى والثانية
4	مذكرة إثرائية للوحدتين الأولى والثانية
5	اختبار وأسئلة قصيرة

وزارة التربية والتعليم
المديرية العامة للتربية والتعليم بمحافظة جنوب الباطنة
مدرسة العلاء بن وهب للبنين (١١-١٢)

الأسم: .....
الصف الحادي عشر( )
الرقم .....

١٠

الاختبار القصير الثاني في مادة الرياضيات المتقدمة للفصل الدراسي الأول لعام ٢٠٢٣/٢٠٢٤ ـ ١٤٤٥هـ

أجب عن جميع الأسئلة الأتية

المفردة	السؤال	الدرجة
١	-٥ -٢+١ + ٤ +..... متسلسلة حسابية [ظلل الشكل(▭) المقترن بقيمة د] ▭ -٥ ▭ -٣ ▭ ٣ ▭ ٥	[١]
٢	-٠,٥ + ٠,٢٥ ـ ٠,١٢٥ +..... نوع المتسلسلة: أساس المتسلسلة:	[٢]
٣	ح١ = ٠٠ ، ح٩ = ١٦ ، ل = ٤٥٠ [ظلل الشكل(▭) المقترن بعدد حدود المتتالية الحسابية] ▭ ٤ ▭ ٩ ▭ ٢٢٦ ▭ ٤٥٠	[١]
٤	متتالية هندسية حدها الأول ٤٠ وحدها الرابع ٣٢٠ [ظلل الشكل(▭) المقترن بالحد العام للمتتالية الهندسية] ▭ ٤٠ × (٢)ن ▭ ٢ × (٤٠)ن ▭ ٤٠ × (٢)ن-١ ▭ ٢ × (٤٠)ن-١	[١]

٥	(أ) للبيانات المعطاة في الجدول أدناه، أوجد الوسط الحسابي لقيم س.	[٣]

س	٧	٨	٩	١٠
ت	٩	١٢	١٢	١١

ب) تم سحب منحنى الدالة د(س) = س^{٢} + ٢ بالمتجه $\begin{pmatrix} ٣ \\ ٢ \end{pmatrix}$،ثم أتبعه تمدد موازٍ للمحور الصادي بمعامل ـ٢. أوجد معادلة صورة د(س) بعد إجراء التحويلات الهندسية. [٢]

انتهت الأسئلة مع الدعاء للجميع بالتوفيق والنجاح

مرفق القوانين:

- $(ح_{ن})$ هو أ + (ن − ١)د.
- $جـ_{ن} = \frac{ن}{٢}(أ + ل)$ أو $جـ_{ن} = \frac{ن}{٢}[٢أ + (ن - ١)د]$.
- $(ح_{ن}) = أ ر^{ن - ١}$.
- $جـ_{ن} = \frac{أ(١ - ر^{ن})}{١ - ر}$ أو $جـ_{ن} = \frac{أ(ر^{ن} - ١)}{ر - ١}$ ، ر ≠ ١
- $\overline{س} = \frac{\Sigma س}{ن}$
- $\overline{س} = \frac{\Sigma س ت}{\Sigma ت}$ أو $\frac{\Sigma ت س}{\Sigma ت}$