شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج العمانية

نماذج اختبارات قصيرة أولى مع الإجابات

تاريخ نشر الملف على موقع المناهج: 2024-03-22 11:17:12

إعداد: نصر حسنين

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثاني عشر

روابط مواد الصف الثاني عشر على تلغرام

التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات

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

1	اختبار قصير أول
2	حصاد درس القيمة المتوقعة والتباين والانحراف المعياري لتوزيع ذي الحدين
3	مجمع اختبارات قصيرة أولى
4	تحضير درس توزيع ذي الحدين
5	ملخص شرح درس القيمة المتوقعة والتباين والانحراف المعياري

المزيد من الملفات بحسب الصف الثاني عشر والمادة رياضيات أساسية في الفصل الثاني	
لتوزيع ذي الحدين	

سيبقى ما كتبته ذكرى فيا ليت من قرأ خطي بالخير دعا

الرياضيات الأساسية

New ٢٠٢٤

فصل دراسي ثان — سلطنة عمان

صف ١٢

كراسة

الإختبار القصير الأول

إعداد : نصر حسنين

ت : ٧١٧٢٤١٢٥

حلول الاختبارات القصيرة اضغط هنا

شبكة الاختبار القصير (١) - تدريبي

مادة الرياضيات الأساسية – الصف الثاني عشر

رقم المفردة	نوع المفردة	هدف التقويم \ مستوى الصعوبة	الهدف التعليمي
١	اختيار من متعدد	AO١ / L	١-١
٢	اختيار من متعدد	AO١ / L	٢-٢
٣	طويل الاجابة	AO١ / M	٣-٢
٤	قصيرة الإجابة	AO٢ / L	٤-١
٥	اختيار من متعدد	AO٢ / M	٣-١
٦	طويل الاجابة	AO٢ / H	١-٢

هدف التقويم	رمز الهدف	إجمالي الدرجة
هدف التقويم الأول : المعرفة والفهم	AO١	٥
هدف التقويم الثاني: التطبيق والإستدلال	AO٢	٥
المجموع		١٠

مستوى الصعوبة	رمز المستوى	إجمالي الدرجة
منخفض الصعوبة	L	٤
متوسط الصعوبة	M	٤
مرتفع الصعوبة	H	٢
المجموع		١٠

Activate Windo

النموذج رقم ١	الاختبار القصير الأول في مادة الرياضيات الأساسية الصف الثاني عشر – الفصل الدراسي الثاني من العام الدراسي ٢٠٢٣\٢٠٢٤ إعداد \ أ. نصر حسنين	١٠

١ إذا علمت أن و ~ ث $\left(٨ ، \frac{٢}{٧}\right)$

ظلّل الشكل (▭) المقترن بقيمة ل (و عدد فردي)

▭ ٠,٠٠٨ ▭ ٠,٠٣٩

▭ ٠,١٢١ ▭ ٠,٢٤٢

[١]

٢ إذا كانت د′(س) = -٢ س$^{-٣}$

ظلّل الشكل (▭) المقترن بـ د(س) .

▭ -٢ س + جـ ▭ -٢ س$^{-٢}$ + جـ

▭ س + جـ ▭ س$^{-٢}$ + جـ [١]

٣ أوجد: $\int \left(٦س^{٢} - \frac{١}{س^{٢}}\right)$ د س

[٣]

٤ يُخطئ لاعب كرة قدم، ويعطي الفريق الخصم ضربة جزاء في كل ست مباريات يشارك فيها. أوجد احتمال أن تكون ضربة الجزاء التالية التي يتسبب بها اللاعب بعد المباراة الرابعة التي يشارك فيها.

[٢]

٥ ظلّل الشكل (▭) المقترن القيمة المتوقعة للمتغير العشوائي المتقطع ق ~ هندسي (٠,١).

▭ ١	▭ ١٠
▭ ٢٠	▭ ٠,٢

[١]

٦ ترمي رنا قطعة نقد منتظمة خمس مرات، وترمي ريم خمسة أحجار نرد اعتيادية منتظمة.

احسب: احتمال ظهور صورتَين أو أكثر.

[٢]

انتهت الأسئلة

النموذج رقم ٢	الاختبار القصير الأول في مادة الرياضيات الأساسية الصف الثاني عشر – الفصل الدراسي الثاني من العام الدراسي ٢٠٢٣\٢٠٢٤ إعداد \ أ. نصر حسنين	١٠

١ لدينا التوزيع ع ~ هندسي (٠,١٢٥).

ظلّل الشكل (▭) المقترن بقيمة ت (ع)

▭ ٥ ▭ ٢٥

▭ ٨ ▭ ١٢٥

[١]

٢ **ظلّل الشكل (▭) المقترن بتكامل الدالة** $ك(س) = \frac{٤س^{٢} + ٦س^{٣}}{٢س}$

▭ ٢س + ٣س٢ + جـ ▭ س٢ + س٣ + جـ

▭ ٢س٢ + ٣س٣ + جـ ▭ س-٢ + س-٣ + جـ

[١]

٣ أوجد: $\int (س + ١)(س - ١)\,د س$

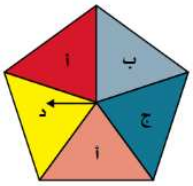
[٣]

٤ إذا علمت أن س ~ ث (ن ، ٠,٦)، فأوجد قيمة ن، عندما ل(ن) = ٠,٢١٦

[٢]

٥ يبيّن الشكل المجاور قرصًا دوّارًا خماسيًا منتظمًا. إذا دُوّر القرص ٨ مرات،

ظلّل الشكل (▭) المقترن بإحتمال أن يتوقف المؤشر عند الحرف أ خمس مرات .



▭ صفر ▭ ٠,١٢٤

▭ ٠,٢٤٥ ▭ ٢٤ %

[١]

٦ ليكن (ط) عدد مرات رمي قطعة نقود منتظمة، حتى ظهرت أول كتابة. أوجد القيمة المتوقعة للمتغير (ط).

[٢]

انتهت الأسئلة

إجابات الاختبارات

١ إذا علمت أن و ~ ث $(٨ ، \frac{٢}{٧})$

ظلّل الشكل (○) المقترن بقيمة ل (و عدد فردي) = {١ ، ٣ ، ٥ ، ٧}

○ ٠,٠٠٨ ○ ٠,٠٣٩

● ٠,١٢١ ○ ٠,٢٤٢

[١]

٢ إذا كانت د(س) = -٢ س$^{-٣}$ + ١

ظلّل الشكل (○) المقترن بـ د(س) = $\frac{-٢}{-٢}$ س$^{-٢}$ + جـ

○ -٢ س + جـ ○ -٢ س$^{-٢}$ + جـ

○ س + جـ ● س$^{-٢}$ + جـ

[١]

٣ أوجد: $\int \left(٦س^{٢} - \frac{١}{س^{٢}}\right) د س$

$= \frac{٦}{٣} س^{٣} - \frac{١}{-١} س^{-١} + جـ$

$= ٢س^{٣} + س^{-١} + جـ$

$= ٢س^{٣} + \frac{١}{س} + جـ$ *

[٣]

٤ يُخطئ لاعب كرة قدم، ويعطي الفريق الخصم ضربة جزاء في كل ست مباريات يشارك فيها. أوجد احتمال أن تكون ضربة الجزاء التالية التي يتسبب بها اللاعب بعد المباراة الرابعة التي يشارك فيها.

ب = ضربة جزاء = $\frac{١}{٦}$

ف = $\frac{٥}{٦}$

س ~ ب

ل (س > ٤) = ف^{٤} = $(\frac{٥}{٦})^{٤}$ = $\frac{٦٢٥}{١٢٩٦}$ [٢]

٥ ظلّل الشكل (▭) المقترن القيمة المتوقعة للمتغير العشوائي المتقطع ق ~ هندسي (٠,١).

▭ ١ ▭ ١٠ ▭ ٢٠ ▭ ٠,٢ [١]

القيمة المتوقعة = $\frac{١}{ب}$ = $\frac{١}{٠,١}$ = ١٠

٦ ترمي رنا قطعة نقد منتظمة خمس مرات، وترمي ريم خمسة أحجار نرد احتيادية منتظمة

احسب: احتمال ظهور صورتَين أو أكثر.

ن = ٥

ب = $\frac{١}{٢}$

ف = $\frac{١}{٢}$

س ~ ب (٥، $\frac{١}{٢}$)

ل (س ≥ ٢) = ١ − (ل (س = ٠) + ل (س = ١))

= ١ − ($\binom{٥}{٠}(\frac{١}{٢})^{٠}(\frac{١}{٢})^{٥}$ + $\binom{٥}{١}(\frac{١}{٢})^{١}(\frac{١}{٢})^{٤}$)

= $\frac{٢٦}{٣٢}$ [٢]

انتهت الأسئلة

النموذج رقم ٢	الاختبار القصير الأول في مادة الرياضيات الأساسية الصف الثاني عشر – الفصل الدراسي الثاني من العام الدراسي ٢٠٢٣\٢٠٢٤ إعداد \ أ. نصر حسنين	١٠

١ لدينا التوزيع ع ~ هندسي (٠,١٢٥).

ظلّل الشكل (▭) المقترن بقيمة ت (ع) = احتمال أول نجاح

- ▭ ٥
- ▭ ٢٥
- ● ٨
- ▭ ١٢٥

[١]

٢ ظلّل الشكل (▭) المقترن بتكامل الدالة $ك(س) = \frac{٤س^{٢} + ٦س^{٣}}{٢س}$

- ▭ ٢س + ٣س٢ + جـ
- ● س٢ + س٣ + جـ
- ▭ ٢س٢ + ٣س٣ + جـ
- ▭ س-٢ + س-٣ + جـ

[١]

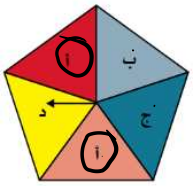
٣ أوجد: $\int (س^{٢} + ١)(س^{٢} - ٢)$ د س

[٣]

٤ إذا علمت أن س ~ ث (ن ، ٠,٦)، فأوجد قيمة ن، عندما ل(ن) = ٠,٢١٦

[٢]

٥ يبيّن الشكل المجاور قرصًا دوّارًا خماسيًا منتظمًا. إذا دُوّر القرص ٨ مرات، ظلّل الشكل (▭) المقترن بإحتمال أن يتوقف المؤشر عند الحرف أ خمس مرات.



▭ صفر ● ٠,١٢٤

▭ ٠,٢٤٥ ▭ ٢٤ %

[١]

٦ ليكن (ط) عدد مرات رمي قطعة نقود منتظمة، حتى ظهرت أول كتابة. أوجد القيمة المتوقعة للمتغير (ط).

[٢]

انتهت الأسئلة