سلطنة عمان
وزارة التربية والتعليم

مركز القياس والتقويم التربوي
The Center for Educational Assessment and Measurement (CEAM)

امتحان دبلوم التعليم العام
للعام الدراسي ١٤٤٦/١٤٤٥ هـ - ٢٠٢٣ / ٢٠٢٤ م
الفصل الدراسي الثاني - الدور الثاني

تنبيه:
- المادة: الرياضيات المتقدمة.
- الأسئلة في (١٤) صفحة.
- زمن الإجابة: ثلاث ساعات.
- الإجابة في الورقة نفسها.

تعليمات مهمة:

- يجب الحضور إلى قاعة الامتحان قبل عشر دقائق على الأقل من بدء زمن الامتحان.
- يجب إحضار أصل ما يثبت الهوية وإبرازها للعاملين بالامتحانات.
- يجب الالتزام بالزي (الدشداشة البيضاء والمصر أو الكمة للذكور) والزي المدرسي للطالبات ، ويستثنى من ذلك الدارسون من غير العمانيين بشرط الالتزام بالذوق العام، ويمنع على جميع المتقدمات ارتداء النقاب داخل المركز وقاعات الامتحان.
- يحظر على الممتحنين اصطحاب الهواتف النقالة وأجهزة النداء الآلي وآلات التصوير والحواسيب الشخصية والساعات الرقمية الذكية والآلات الحاسبة ذات الصفة التخزينية والمجلات والصحف والكتب الدراسية والدفاتر والمذكرات والحقائب اليدوية والآلات الحادة أو الأسلحة أياً كان نوعها وأي شيء له علاقة بالامتحان.
- يجب على الممتحن الامتثال لإجراءات التفتيش داخل المركز طوال أيام الامتحان.
- يجب على الممتحن التأكد من استلام دفتر امتحانه، مغلفاً بغلاف بلاستيكي شفاف وغير ممزق ، وهو مسؤول عنه حتى يسلمه لمراقبي اللجنة بعد الانتهاء من الإجابة.
- يجب الالتزام بضوابط إدارة امتحانات دبلوم التعليم العام وما في مستواه وأية مخالفة لهذه الضوابط تعرضك للتدابير والإجراءات والعقوبات المنصوص عليها بالقرار الوزاري رقم ٥٨٨ / ٢٠١٥.
- يقوم المتقدم بالإجابة عن أسئلة الامتحان المقالية بقلم الحبر (الأزرق أو الأسود).
- يقوم المتقدم بالإجابة عن أسئلة الاختيار من متعدد بتظليل الشكل (▭) وفق النموذج الآتي:

س – عاصمة سلطنة عمان هي:
▭ القاهرة ▭ الدوحة
▬ مسقط ▭ أبوظبي

ملاحظة: يتم تظليل الشكل (▬) باستخدام القلم الرصاص وعند الخطأ، امسح بعناية لإجراء التغيير.

صحيح ▬ **غير صحيح** ▭ ◉ ◔ ☒ ☑

لا تكتب في هذا الجزء

مُسَوَّدَة، لا يتم تصحيحها

لا تكتب في هذا الجزء

لا تكتب في هذا الجزء

- مرفق صفحة القوانين.
- توضيح خطوات الحل لجميع المفردات ما عدا مفردات الاختيار من متعدد.
- يُسمح باستخدام جميع أنواع الحاسبات العلمية ما عدا التي تتضمن خصائص رسم الدوال (GRAPH) (STATE PLOT)، تسجيل المعلومات والبيانات (PRGM)، تخزين الملفات (save).
- مجموع درجات الامتحان الكلية (٧٠) درجة.

أجب عن جميع الأسئلة الآتية

١) الدالة ص = لط٦س ← $\frac{د ص}{د س} = \frac{٦}{٦س} = \frac{١}{س}$

(ظلل الشكل ▭ المقترن بـ $\frac{د ص}{د س}$)

▭ $\frac{٦}{س}$ ■ $\frac{١}{س}$

▭ ٦س ▭ س [١]

٢) الدالة ص = ٣س جتاس

أوجد $\frac{د ص}{د س}$ = ٣ × (جتاس) + (جاس) × (-٣س)

= ٣ جتاس + ٣س جاس

[٣]

لا تكتب في هذا الجزء

لا تكتب في هذا الجزء

٣) ع = ٣ + ٤ت

(ظلل الشكل ▭ المقترن بالجزء التخيلي للعدد المركب ع)

▭ ٣ ▭ ٤

▭ ٣ت ▭ ٤ت [١]

ع = س + ص ت

الجزء الحقيقي — الجزء التخيلي

٤) ع١ = ٣ت٢ + ٧ت ، ع٢ = ٥ − ت

أوجد ع١ + ع٢ في صورة س + ت ص

ع١ + ع٢ = (٣ت٢ + ٧ت) + (٥ − ت)

= (−٣ + ٥) + (٧ت − ت)

= ٢ + ٦ت

[٤]

٥) ص ~ ط(٣٦، ١٦) ← ع = √١٦ = ٤

(ظلل الشكل ▭ المقترن بقيمة الوسط الحسابي للمتغير ص)

▭ ٤ ← ع ▭ ١٦ ← ع٢

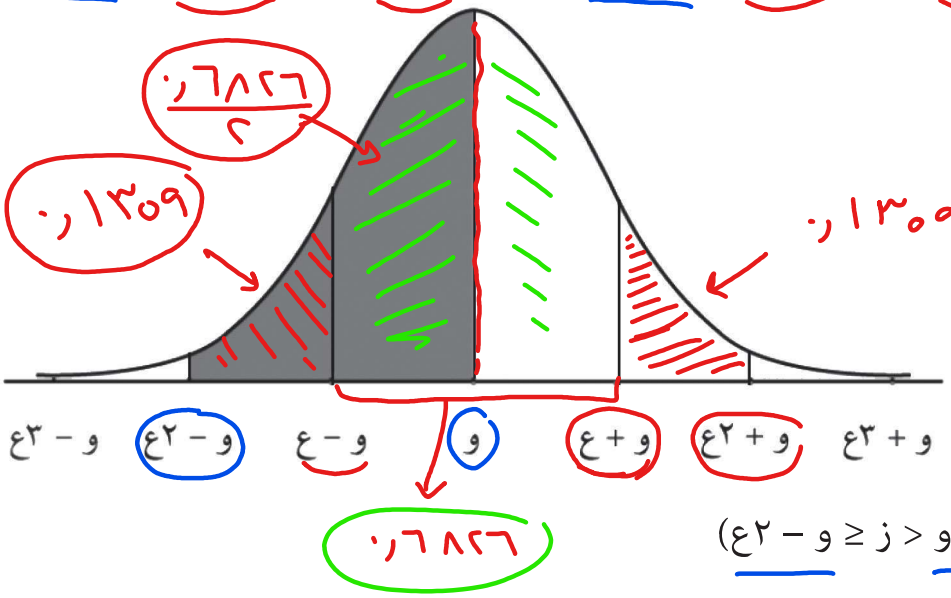
▭ ٦ ▭ ٣٦ ← و [١]

لا تكتب في هذا الجزء

لا تكتب في هذا الجزء

٦) التمثيل البياني الآتي يوضح منحنى التوزيع الطبيعي

ل (و − ع < ز ≤ و + ع) = ٠,٦٨٢٦ ، ل (و + ع ≤ ز ≤ و + ٢ع) = ٠,١٣٥٩



أوجد ل (و < ز ≤ و − ٢ع)

= ٠٫٦٨٢٦ / ٢ + ٠٫١٣٥٩ = ٠٫٣٤١٣ + ٠٫١٣٥٩

= ٠٫٤٧٧٢

[٤]

٧) الدالة ص = ٥س + هـ س³

أوجد د ص / د س = ٥ + ٣س² هـ س³

[٣]

لا تكتب في هذا الجزء

لا تكتب في هذا الجزء

٨) $\frac{د ص}{د س} = ٣س^{-٤}$ ← $ص = \int ٣س^{-٤} \, د س = \frac{٣س^{-٣}}{-٣} + جـ = -\frac{١}{س^{٣}} + جـ$

(ظلل الشكل ▭ المقترن بالدالة ص)

▭ $\frac{١}{س^{٣}} + جـ$	▬ $-\frac{١}{س^{٣}} + جـ$
▭ $\frac{٣}{٤س^{٣}} + جـ$	▭ $-\frac{٣}{٤س^{٣}} + جـ$

[١]

٩) أوجد $\int_{٠}^{٢} (٨س + ٥) \, د س$ $= \left[\frac{٨س^{٢}}{٢} + ٥س \right]_{٠}^{٢}$

$= \left[٤س^{٢} + ٥س \right]_{٠}^{٢}$

$= (٤ \times ٢^{٢} + ٥ \times ٢) - (٠ + ٠)$

$= ١٦ + ١٠ - ٠$

$= ٢٦$

[٤]

لا تكتب في هذا الجزء

لا تكتب في هذا الجزء

١٠) ز ~ ط (٠ ، ١)

(ظلل الشكل ▭ المقترن بقيمة د (٠,٣١))

▭ ٠,٣٧٨٣ ▭ ٠,٤٤٨٣

▭ ٠,٥٥١٧ ▭ ٠,٦٢١٧ [١]

١١) ص ~ ط (٥٠ ، ١٦)

أوجد قيمة ل (ص > ٥٨)

$$ز_١ = \frac{٥٨ - ٥٠}{\sqrt{١٦}} = \frac{٨}{٤} = ٢$$

$$ل(ص > ٥٨) = ل(ز > ٢)$$

$$= ١ - ل(ز < ٢)$$

$$= ١ - د(٢)$$

$$= ١ - ٠,٩٧٧٢$$

$$= ٠,٠٢٢٨$$

[٥]

لا تكتب في هذا الجزء

لا تكتب في هذا الجزء

١٢) د′ (س) = ٤ $\sqrt[3]{س}$ ، د(١) = ١

أوجد ثابت التكامل للدالة د(س)

د(س) = $\int ٤ س^{\frac{١}{٣}} \, د س$

$= \frac{٤ \times ٣ \, س^{\frac{٤}{٣}}}{٤} + ج$

د(س) = $٣ س^{\frac{٤}{٣}} + ج$

د(١) = ١ × ٣ + ج = ١

ج = ١ − ٣

ج = − ٢

١٣) (ع − ٥) ، (ع − $\sqrt[3]{٣}$ ت) هما عاملان للدالة التكعيبية د(ع)، ومعاملاتها أعداد حقيقية. [٣]

حقيقية ↑ مركب ← المرافق (ع + $\sqrt[3]{٣}$ ت)

(ظلل الشكل ▭ المقترن بالعامل الثالث لـ د(ع))

▭ (ع + ٥) ▭ (ع − $\sqrt[3]{٣}$ ت)

■ (ع + $\sqrt[3]{٣}$ ت) ▭ (ع − ٥) [١]

لا تكتب في هذا الجزء

لا تكتب في هذا الجزء

١٤) $ع_١ = أهـ^{-ت^٢}$ ، $ع_٢ = ٨(جتا ٣ + ت جا ٣)$ ، المقياس لـ $(ع_١ ع_٢) = ٣٢$

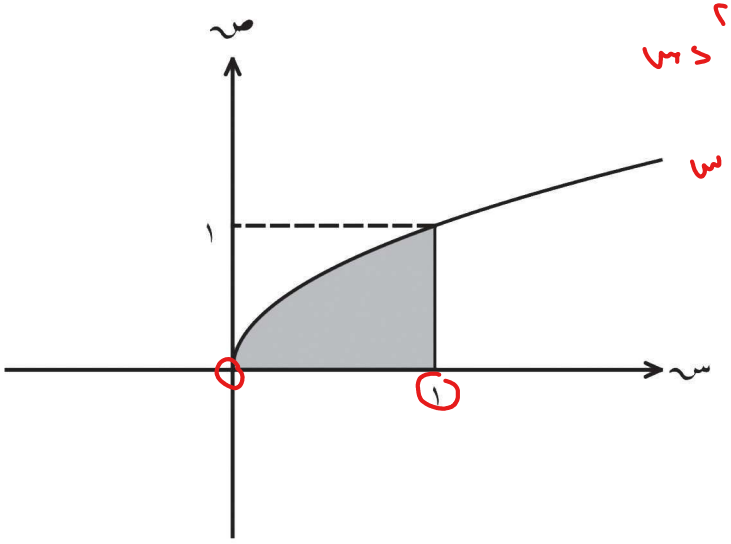
أوجد قيمة أ

المقياس د $ع_١ \times ع_٢ = ٨ \times أ = ٣٢$

$أ = \frac{٣٢}{٨} = ٤$

[٣]

١٥) الشكل الاتي يمثل جزء من بيان الدالة $ص = \sqrt{٣س}$



$ح = \pi \int_{٠}^{١} (\sqrt{٣س})^٢ د س$

$= \pi \int_{٠}^{١} ٣س \, د س$

$= \pi \left[\frac{٣س^٢}{٢} \right]_{٠}^{١}$

$= \pi (\frac{٣}{٢} - ٠)$

$= \frac{٣}{٢} \pi$

(ظلل الشكل ▭ المقترن بحجم الجسم الناتج من دوران المنطقة المظللة ٣٦٠° حول محور السينات)

▭ $\frac{١}{٢}$ ▭ $\frac{٢}{٣}$

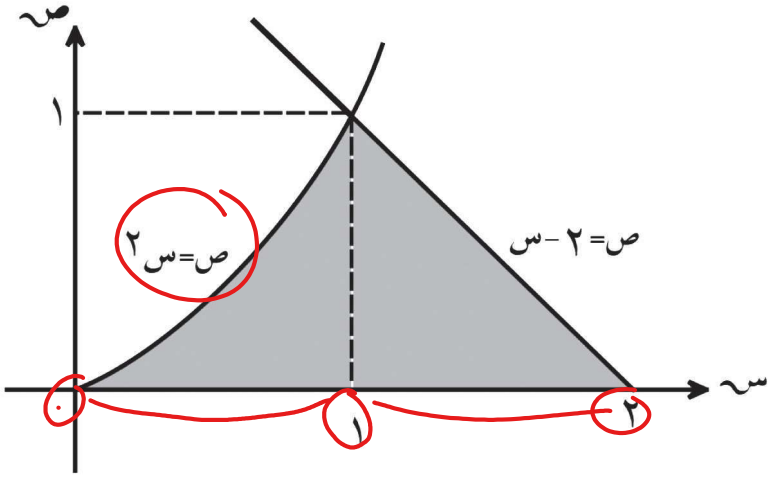
▬ $\pi \frac{١}{٢}$ ▭ $\pi \frac{٢}{٣}$

[١]

لا تكتب في هذا الجزء

لا تكتب في هذا الجزء

١٦) يبين الشكل الاتي بيان الدالة ص = س^{٢} ، والمستقيم ص = ٢ − س



أوجد مساحة المنطقة المظللة

$$م = \int_{0}^{1} س^{٢}\,د س + \int_{1}^{2} (٢ - س)\,د س$$

$$= \left[\frac{س^{٣}}{٣}\right]_{0}^{1} + \left[٢س - \frac{س^{٢}}{٢}\right]_{1}^{2}$$

$$= \left(\frac{١}{٣} - ٠\right) + \left[(٤ - ٢) - (٢ - \frac{١}{٢})\right]$$

$$= \frac{١}{٣} + \left[٢ - \frac{١}{٢}\right]$$

$$= \frac{٥}{٦} \text{ وحدة مربعة}$$

[٤]

لا تكتب في هذا الجزء

لا تكتب في هذا الجزء

١٧) أوجد ناتج قسمة $\frac{٣ - ت}{١ + ت}$ في صورة س + ت ص

$$\frac{٣ت - ٣ت^{٢} - ت^{٢} + ت}{١ + ١} = \frac{ت^{٢} - ١}{ت^{٢} - ١} \times \frac{٣ - ت}{١ + ت}$$

$$= \frac{٤ت^{٢} - (١ - ٣)}{٢} = \frac{٤ت^{٢} - ٢}{٢}$$

$$= ٢ت^{٢} - ١$$

[٥]

١٨) المتغير العشوائي المتصل س وسطه الحسابي ١٢ وانحرافه المعياري ٢,٤

أوجد ل(٩,٦ < س ≤ ١٤,٤)

$$ل(-١ < ز \leq ١) = ل\left(\frac{١٢ - ٩,٦}{٢,٤} < ز \leq \frac{١٢ - ١٤,٤}{٢,٤}\right)$$

$$= ٢ \times ل(١) - ١$$

$$= ٢ \times ٠,٨٤١٣ - ١$$

$$= ٠,٦٨٢٦$$

[٤]

لا تكتب في هذا الجزء

لا تكتب في هذا الجزء

١٩) الدالة ص = ٢س(٣ + س)^{٢}

أوجد الإحداثي السيني للنقاط الحرجة وحدد نوع كل منها.

$\frac{د ص}{د س}$ = ٢ × ٢س(٣ + س) + (٣ + س)^{٢} × ٢

= ٤س(٣ + س) + ٢(٣ + س)^{٢}

= (٣ + س)(٤س + ٢(٣ + س))

= (٣ + س)(٦ + ٦س)

= ١٨ + ١٨س + ٦س^{٢}

= ٦س^{٢} + ٢٤س + ١٨ ← صفر

٦س^{٢} + ٢٤س + ١٨ = ٠

(س + ٣)(س + ١) = ٠

س = -٣ | س = -١

$\frac{د ص}{د س}$ = ١٢س + ٢٤

س = -٣ ← $\frac{د^{٢} ص}{د س^{٢}}$ = ١٢ × -٣ + ٢٤ = -١٢ < صفر ← عظمى

س = -١ ← $\frac{د^{٢} ص}{د س^{٢}}$ = -١٢ + ٢٤ = ١٢ > صفر ← صغرى

٢٠) ∫ ك (٣س + ٢)^{٨} د س = $\frac{١}{٩}$ (٣س + ٢)^{٩} + جـ

$\frac{ك}{٣ \times ٩}$ = $\frac{١}{٩}$ ⇐ ك = ٣

(ظلّل الشكل ○ المقترن بقيمة ك)

٢ ○	٣ ●
٦ ○	٩ ○

[٥] [١]

لا تكتب في هذا الجزء

٢١) العددان المركبان ع١ ، ع٢ متساويان

ع١ = ٣ + أ ت ، ع٢ = ب + ١٥/ب ت

(ظلّل الشكل ▭ المقترن بقيمة أ)

ب = ٣

أ = ١٥/٣ = ١٥/ب = ٥

- ▭ ٥
- ▭ ٣
- ▭ ١/٣
- ▭ ١/٥

[١]

٢٢) س ~ ط (١٠ ، ع٢) → و

ل (س ≥ ١٣) = ٠,٩٥٩٩

أوجد قيمة ع مقربًا الناتج لأقرب منزلتين عشريتين

ز = (و − ٣)/ع

ل (ز ≥ (١٣ − ١٠)/ع) = ٠,٩٥٩٩

ل (ز > ٣/ع) = ٠,٩٥٩٩

(٠,٩٥٩٩)^-١ = ٣/ع

١,٧٥ = ٣/ع ⇐ ع = ٣/١,٧٥ = ١,٧١

[٥]

لا تكتب في هذا الجزء

لا تكتب في هذا الجزء

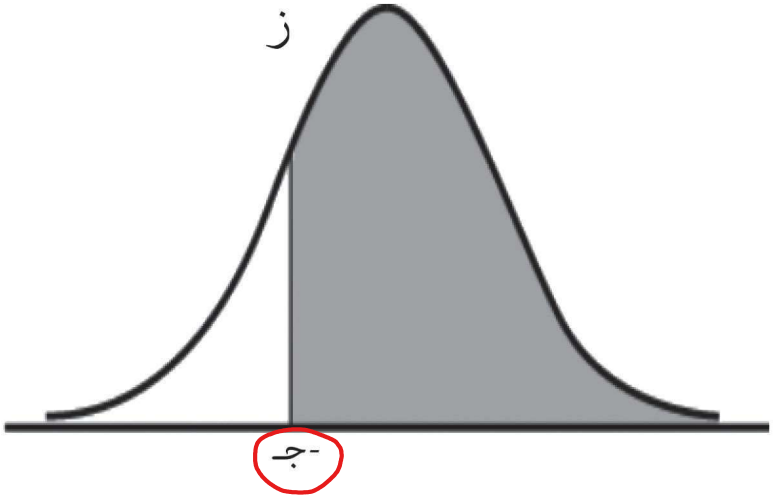
٢٣) ز ~ ط (٠ ، ١)

(ظلل الشكل ▭ المقترن بقيمة ل (−٠,٨٩< ز ≤ ١,٥٣))

- ▭ ٠,١٠٠٥
- ▭ ٠,١٢٣٧
- ▨ ٠,٧٥٠٣
- ▭ ٠,٧٧٣٥

[١]

٢٤) يُبين الشكل الآتي منحنى التوزيع الطبيعي المعياري (ز)



ل (ز <جـ) = ٠,٨٤٨٥

(ظلل الشكل ▭ المقترن بقيمة جـ)

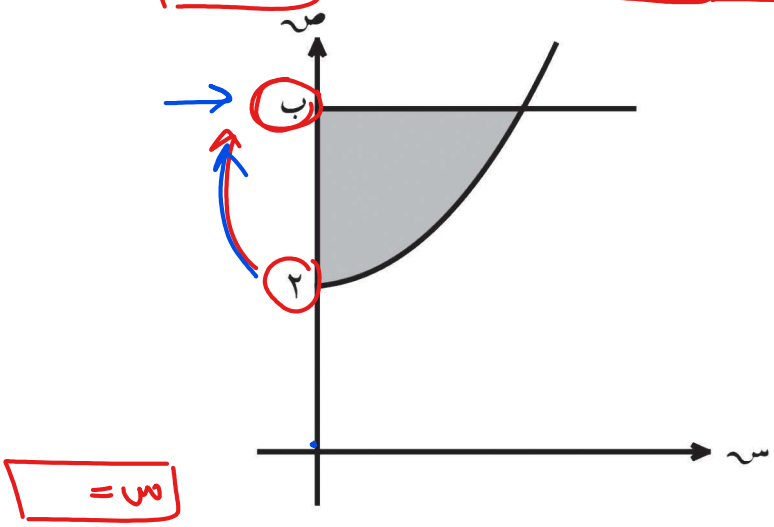
- ▨ ١,٠٣
- ▭ ١,٣٠
- ▭ ٣,٠١
- ▭ ٣,١٠

[١]

لا تكتب في هذا الجزء

لا تكتب في هذا الجزء

٢٥) الشكل الاتي يمثل بيان الدالة ص = س^{٢} + ٢ والمستقيم ص = ب



حجم المنطقة المظللة الناتج من الدوران حول المحور الصادي دورة واحدة يساوي ٢π وحدة مكعبة.

أوجد قيمة ب

[٣]

لا تكتب في هذا الجزء

٢٦) الدالة ص = لط (جاس / هـ^س) (ظلل الشكل المقترن بـ $\frac{د ص}{د س}$)

- ظتاس − ١
- ١ − ظتاس
- − ظتاس − ١
- ١ + ظتاس

[١]

٢٧) العدد المركب ع = ٥ + ٢ت هو أحد جذري المعادلة ع^٢ − ١٠ع + م = ٠ ، (م عدد حقيقي)

أوجد قيمة م

[٣]

انتهت الأسئلة مع دعائنا لكم بالتوفيق والنجاح

لا تكتب في هذا الجزء

لا تكتب في هذا الجزء

القوانين

المزيد من التفاضل

قاعدة مشتقة ضرب دالتين

$$\frac{د}{د س}(ع ل) = ع \frac{د ل}{د س} + ل \frac{د ع}{د س}$$

قاعدة مشتقة قسمة دالتين

$$\frac{د}{د س}\left(\frac{ع}{ل}\right) = \frac{ل \frac{د ع}{د س} - ع \frac{د ل}{د س}}{ل^{٢}} ، ل \neq ٠$$

مشتقات الدوال الأسية (أساسها هـ)

$$\frac{د}{د س}(هـ^{س}) = هـ^{س}$$

$$\frac{د}{د س}(هـ^{د(س)}) = د'(س) \times هـ^{د(س)}$$

مشتقات الدوال اللوغاريتمية الطبيعية

$$\frac{د}{د س}(لط س) = \frac{١}{س} ، \text{ حيث } س > ٠$$

$$\frac{د}{د س}(لط د(س)) = \frac{د'(س)}{د(س)}$$

مشتقات الدوال المثلثية

$$\frac{د}{د س}(جا س) = جتا س$$

$$\frac{د}{د س}(جتا س) = -جا س$$

$$\frac{د}{د س}(ظا س) = \frac{١}{جتا^{٢} س} = قا^{٢} س$$

$$\frac{د}{د س}(جا(أ س + ب)) = أ \ جتا(أ س + ب)$$

$$\frac{د}{د س}(جتا(أ س + ب)) = -أ جا(أ س + ب)$$

$$\frac{د}{د س}(ظا(أ س + ب)) = \frac{أ}{جتا^{٢}(أ س + ب)} = أ قا^{٢}(أ س + ب)$$

لا تكتب في هذا الجزء

لا تكتب في هذا الجزء

التكامل

التكامل غير المحدود

$$\int س^{ن}\,ى س = \frac{١}{ن+١} س^{ن+١} + جـ \quad \text{حيث جـ ثابت ، ن} \neq -١$$

تكامل عبارات في صورة $(أس + ب)^{ن}$

$$\int (أس + ب)^{ن}\,ى س = \frac{١}{أ(ن+١)} (أس + ب)^{ن+١} + جـ$$

حيث جـ ثابت ، ن $\neq -١$ ، أ $\neq ٠$

التكامل المحدود

$$\int_{أ}^{ب} د(س)\,ى س = [ق(س)]_{أ}^{ب} = ق(ب) - ق(أ)$$

الاعداد المركبة

المقياس والسعة للعدد المركب ع = س + ص ت

المقياس : $|ع| = \sqrt{س^{٢} + ص^{٢}}$

السعة : $ظا أ = \frac{ص}{س}$ حيث $\pi \geq أ \geq -\pi$

المقياس والسعة للعدد المركب $(ع_{١} ع_{٢})$

المقياس = $|ع_{١} ع_{٢}| = ر_{١} \times ر_{٢} = |ع_{١}||ع_{٢}|$

السعة = $أ_{١} + أ_{٢}$

المقياس والسعة للعدد المركب $\left(\frac{ع_{١}}{ع_{٢}}\right)$

المقياس = $\left|\frac{ع_{١}}{ع_{٢}}\right| = \frac{ر_{١}}{ر_{٢}} = \frac{|ع_{١}|}{|ع_{٢}|}$

السعة = $أ_{١} - أ_{٢}$

صور العدد المركب

- الصورة الديكارتية للعدد المركب هي: س + ت ص حيث س ، ص عددان حقيقيان
- الصورة القطبية: ر (جتا أ + ت جا أ)
- الصورة الأسية: $ر هـ^{ت أ}$

ن ر جا ١ + ر جتا ١ = ر (جتا أ + ت جا أ)

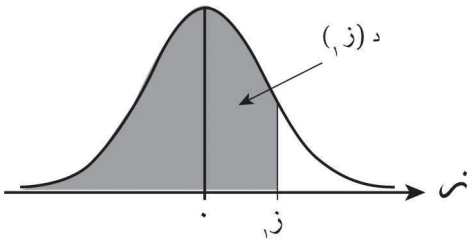
ص س

الجذور التكعيبية للواحد

$$ع = ١ ، ع = \frac{-١ + ت\sqrt{٣}}{٢} ، ع = \frac{-١ - ت\sqrt{٣}}{٢}$$

لا تكتب في هذا الجزء

لا تكتب في هذا الجزء



$$د(ز_١) = ل(ز \geq ز_١)$$

$$د(-ز_١) = ١ - ل(ز_١)$$

$$ز_١ = \frac{س_١ - و}{ع}$$

٨١ و

ز	٠	١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩
٠,٠	٠,٥٠٠٠	٠,٥٠٤٠	٠,٥٠٨٠	٠,٥١٢٠	٠,٥١٦٠	٠,٥١٩٩	٠,٥٢٣٩	٠,٥٢٧٩	٠,٥٣١٩	٠,٥٣٥٩
٠,١	٠,٥٣٩٨	٠,٥٤٣٨	٠,٥٤٧٨	٠,٥٥١٧	٠,٥٥٥٧	٠,٥٥٩٦	٠,٥٦٣٦	٠,٥٦٧٥	٠,٥٧١٤	٠,٥٧٥٣
٠,٢	٠,٥٧٩٣	٠,٥٨٣٢	٠,٥٨٧١	٠,٥٩١٠	٠,٥٩٤٩	٠,٥٩٨٧	٠,٦٠٢٦	٠,٦٠٦٤	٠,٦١٠٣	٠,٦١٤١
٠,٣	٠,٦١٧٩	٠,٦٢١٧	٠,٦٢٥٥	٠,٦٢٩٣	٠,٦٣٣١	٠,٦٣٦٨	٠,٦٤٠٦	٠,٦٤٤٣	٠,٦٤٨٠	٠,٦٥١٧
٠,٤	٠,٦٥٥٤	٠,٦٥٩١	٠,٦٦٢٨	٠,٦٦٦٤	٠,٦٧٠٠	٠,٦٧٣٦	٠,٦٧٧٢	٠,٦٨٠٨	٠,٦٨٤٤	٠,٦٨٧٩
٠,٥	٠,٦٩١٥	٠,٦٩٥٠	٠,٦٩٨٥	٠,٧٠١٩	٠,٧٠٥٤	٠,٧٠٨٨	٠,٧١٢٣	٠,٧١٥٧	٠,٧١٩٠	٠,٧٢٢٤
٠,٦	٠,٧٢٥٧	٠,٧٢٩١	٠,٧٣٢٤	٠,٧٣٥٧	٠,٧٣٨٩	٠,٧٤٢٢	٠,٧٤٥٤	٠,٧٤٨٦	٠,٧٥١٧	٠,٧٥٤٩
٠,٧	٠,٧٥٨٠	٠,٧٦١١	٠,٧٦٤٢	٠,٧٦٧٣	٠,٧٧٠٤	٠,٧٧٣٤	٠,٧٧٦٤	٠,٧٧٩٤	٠,٧٨٢٣	٠,٧٨٥٢
٠,٨	٠,٧٨٨١	٠,٧٩١٠	٠,٧٩٣٩	٠,٧٩٦٧	٠,٧٩٩٥	٠,٨٠٢٣	٠,٨٠٥١	٠,٨٠٧٨	٠,٨١٠٦	٠,٨١٣٣
٠,٩	٠,٨١٥٩	٠,٨١٨٦	٠,٨٢١٢	٠,٨٢٣٨	٠,٨٢٦٤	٠,٨٢٨٩	٠,٨٣١٥	٠,٨٣٤٠	٠,٨٣٦٥	٠,٨٣٨٩
١,٠	٠,٨٤١٣	٠,٨٤٣٨	٠,٨٤٦١	٠,٨٤٨٥	٠,٨٥٠٨	٠,٨٥٣١	٠,٨٥٥٤	٠,٨٥٧٧	٠,٨٥٩٩	٠,٨٦٢١
١,١	٠,٨٦٤٣	٠,٨٦٦٥	٠,٨٦٨٦	٠,٨٧٠٨	٠,٨٧٢٩	٠,٨٧٤٩	٠,٨٧٧٠	٠,٨٧٩٠	٠,٨٨١٠	٠,٨٨٣٠
١,٢	٠,٨٨٤٩	٠,٨٨٦٩	٠,٨٨٨٨	٠,٨٩٠٧	٠,٨٩٢٥	٠,٨٩٤٤	٠,٨٩٦٢	٠,٨٩٨٠	٠,٨٩٩٧	٠,٩٠١٥
١,٣	٠,٩٠٣٢	٠,٩٠٤٩	٠,٩٠٦٦	٠,٩٠٨٢	٠,٩٠٩٩	٠,٩١١٥	٠,٩١٣١	٠,٩١٤٧	٠,٩١٦٢	٠,٩١٧٧
١,٤	٠,٩١٩٢	٠,٩٢٠٧	٠,٩٢٢٢	٠,٩٢٣٦	٠,٩٢٥١	٠,٩٢٦٥	٠,٩٢٧٩	٠,٩٢٩٢	٠,٩٣٠٦	٠,٩٣١٩
١,٥	٠,٩٣٣٢	٠,٩٣٤٥	٠,٩٣٥٧	٠,٩٣٧٠	٠,٩٣٨٢	٠,٩٣٩٤	٠,٩٤٠٦	٠,٩٤١٨	٠,٩٤٢٩	٠,٩٤٤١
١,٦	٠,٩٤٥٢	٠,٩٤٦٣	٠,٩٤٧٤	٠,٩٤٨٤	٠,٩٤٩٥	٠,٩٥٠٥	٠,٩٥١٥	٠,٩٥٢٥	٠,٩٥٣٥	٠,٩٥٤٥
١,٧	٠,٩٥٥٤	٠,٩٥٦٤	٠,٩٥٧٣	٠,٩٥٨٢	٠,٩٥٩١	٠,٩٥٩٩	٠,٩٦٠٨	٠,٩٦١٦	٠,٩٦٢٥	٠,٩٦٣٣
١,٨	٠,٩٦٤١	٠,٩٦٤٩	٠,٩٦٥٦	٠,٩٦٦٤	٠,٩٦٧١	٠,٩٦٧٨	٠,٩٦٨٦	٠,٩٦٩٣	٠,٩٦٩٩	٠,٩٧٠٦
١,٩	٠,٩٧١٣	٠,٩٧١٩	٠,٩٧٢٦	٠,٩٧٣٢	٠,٩٧٣٨	٠,٩٧٤٤	٠,٩٧٥٠	٠,٩٧٥٦	٠,٩٧٦١	٠,٩٧٦٧
٢,٠	٠,٩٧٧٢	٠,٩٧٧٨	٠,٩٧٨٣	٠,٩٧٨٨	٠,٩٧٩٣	٠,٩٧٩٨	٠,٩٨٠٣	٠,٩٨٠٨	٠,٩٨١٢	٠,٩٨١٧
٢,١	٠,٩٨٢١	٠,٩٨٢٦	٠,٩٨٣٠	٠,٩٨٣٤	٠,٩٨٣٨	٠,٩٨٤٢	٠,٩٨٤٦	٠,٩٨٥٠	٠,٩٨٥٤	٠,٩٨٥٧
٢,٢	٠,٩٨٦١	٠,٩٨٦٤	٠,٩٨٦٨	٠,٩٨٧١	٠,٩٨٧٥	٠,٩٨٧٨	٠,٩٨٨١	٠,٩٨٨٤	٠,٩٨٨٧	٠,٩٨٩٠
٢,٣	٠,٩٨٩٣	٠,٩٨٩٦	٠,٩٨٩٨	٠,٩٩٠١	٠,٩٩٠٤	٠,٩٩٠٦	٠,٩٩٠٩	٠,٩٩١١	٠,٩٩١٣	٠,٩٩١٦
٢,٤	٠,٩٩١٨	٠,٩٩٢٠	٠,٩٩٢٢	٠,٩٩٢٥	٠,٩٩٢٧	٠,٩٩٢٩	٠,٩٩٣١	٠,٩٩٣٢	٠,٩٩٣٤	٠,٩٩٣٦
٢,٥	٠,٩٩٣٨	٠,٩٩٤٠	٠,٩٩٤١	٠,٩٩٤٣	٠,٩٩٤٥	٠,٩٩٤٦	٠,٩٩٤٨	٠,٩٩٤٩	٠,٩٩٥١	٠,٩٩٥٢
٢,٦	٠,٩٩٥٣	٠,٩٩٥٥	٠,٩٩٥٦	٠,٩٩٥٧	٠,٩٩٥٩	٠,٩٩٦٠	٠,٩٩٦١	٠,٩٩٦٢	٠,٩٩٦٣	٠,٩٩٦٤
٢,٧	٠,٩٩٦٥	٠,٩٩٦٦	٠,٩٩٦٧	٠,٩٩٦٨	٠,٩٩٦٩	٠,٩٩٧٠	٠,٩٩٧١	٠,٩٩٧٢	٠,٩٩٧٣	٠,٩٩٧٤
٢,٨	٠,٩٩٧٤	٠,٩٩٧٥	٠,٩٩٧٦	٠,٩٩٧٧	٠,٩٩٧٧	٠,٩٩٧٨	٠,٩٩٧٩	٠,٩٩٧٩	٠,٩٩٨٠	٠,٩٩٨١
٢,٩	٠,٩٩٨١	٠,٩٩٨٢	٠,٩٩٨٢	٠,٩٩٨٣	٠,٩٩٨٤	٠,٩٩٨٤	٠,٩٩٨٥	٠,٩٩٨٥	٠,٩٩٨٦	٠,٩٩٨٦
٣,٠	٠,٩٩٨٧	٠,٩٩٨٧	٠,٩٩٨٧	٠,٩٩٨٨	٠,٩٩٨٨	٠,٩٩٨٩	٠,٩٩٨٩	٠,٩٩٨٩	٠,٩٩٩٠	٠,٩٩٩٠
٣,١	٠,٩٩٩٠	٠,٩٩٩١	٠,٩٩٩١	٠,٩٩٩١	٠,٩٩٩٢	٠,٩٩٩٢	٠,٩٩٩٢	٠,٩٩٩٢	٠,٩٩٩٣	٠,٩٩٩٣
٣,٢	٠,٩٩٩٣	٠,٩٩٩٣	٠,٩٩٩٤	٠,٩٩٩٤	٠,٩٩٩٤	٠,٩٩٩٤	٠,٩٩٩٤	٠,٩٩٩٥	٠,٩٩٩٥	٠,٩٩٩٥
٣,٣	٠,٩٩٩٥	٠,٩٩٩٥	٠,٩٩٩٥	٠,٩٩٩٦	٠,٩٩٩٦	٠,٩٩٩٦	٠,٩٩٩٦	٠,٩٩٩٦	٠,٩٩٩٦	٠,٩٩٩٦
٣,٤	٠,٩٩٩٧	٠,٩٩٩٧	٠,٩٩٩٧	٠,٩٩٩٧	٠,٩٩٩٧	٠,٩٩٩٧	٠,٩٩٩٧	٠,٩٩٩٧	٠,٩٩٩٧	٠,٩٩٩٨

لا تكتب في هذا الجزء