



حاضر

غائب

رقم الورقة

رقم المغلف

سُلْطَنَةُ عُومَانِ
وَزَارَةُ التَّوْرِيثِ وَالْبَحْثِ الْعِلْمِيِّ

امتحان شهادة دبلوم التعليم العام
للعام الدراسي ١٤٣٣/١٤٣٤ هـ - ٢٠١٢ / ٢٠١٣ م
الدور الأول - الفصل الدراسي الثاني

- زمن الإجابة: ثلاث ساعات.
- الإجابة في الورقة نفسها.

- تنبيه: المادة: الرياضيات البحتة.
- الأسئلة في (١٤) صفحة.

تعليمات وضوابط التقدم للامتحان:

- الحضور إلى اللجنة قبل عشر دقائق من بدء الامتحان للأهمية.
 - إبراز البطاقة الشخصية لمراقب اللجنة.
 - يمنع كتابة رقم الجلوس أو الاسم أو أي بيانات أخرى تدل على شخصية الممتحن في دفتر الامتحان، وإلا ألغى امتحانه.
 - يحظر على الممتحنين أن يصطحبوا معهم بمركز الامتحان كتباً دراسية أو كراسات أو مذكرات أو هواتف محمولة أو أجهزة النداء الآلي أو أي شيء له علاقة بالامتحان كما لا يجوز إدخال آلات حادة أو أسلحة من أي نوع كانت أو حقائب يدوية أو آلات حاسبة ذات صفة تخزينية.
 - يجب أن يتقيد المتقدمون بالزي الرسمي (الدشداشة البيضاء والمصر أو الكمة للطلاب والدارسين والزي المدرسي للطالبات واللباس العماني للدارسات) ويمنع النقاب داخل المركز ولجان الامتحان.
 - لا يسمح للمتقدم المتأخر عن موعد بداية الامتحان بالدخول إلا إذا كان التأخير بعذر قاهر يقبله رئيس المركز وفي حدود عشر دقائق فقط.
- يتم الالتزام بالإجراءات الواردة في دليل الطالب لأداء امتحان شهادة دبلوم التعليم العام.
- 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
-

- على الطالب توضيح خطوات الحل كاملة عند الإجابة عن الأسئلة المقالية.
- الرمز [] يدل على دالة أكبر عدد صحيح.
- يوجد ملحق للمساحة تحت المنحنى الطبيعي المعتدل لغاية قيم z الموجبة.

أجب عن جميع الأسئلة الآتية

السؤال الأول:

ظلل الشكل (○) المقترن بالإجابة الصحيحة لكل مفردة من المفردات (١-١٤) الآتية:

(١) إذا كانت $D(s) = (s^4 + 3s^3 + 3s^2 + 3s + 3)$ ، فإن $D'(s)$ تساوي:

- $12s^2$ ○ s^4
 ○ $4s^3 + 3$ ○ $4s^3 + s^4$

(٢) إذا كان s^b ق (س) . $s \leq 7$ ، فإن $\int_{s^2}^{s^2+b} (3s - 6) \text{ ق } (s - 2) \cdot s$ تساوي:

- 27 ○ 21
 ○ 15 ○ 9

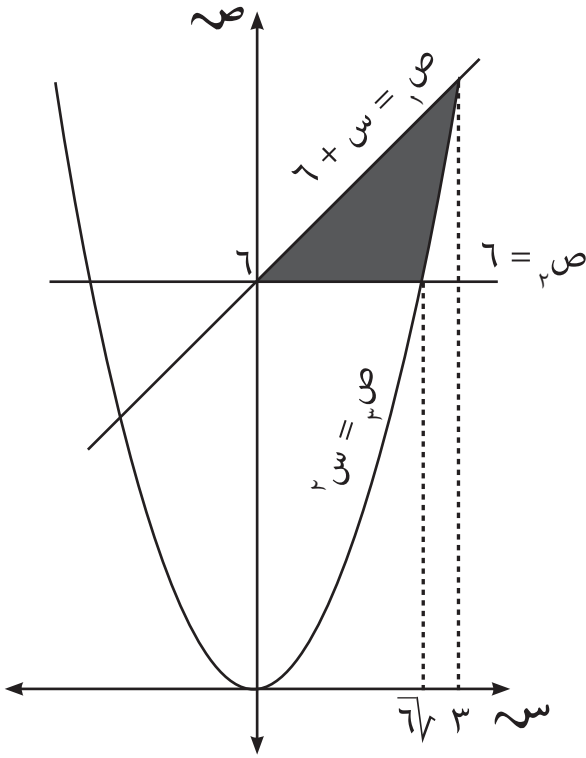
(٣) حل المعادلة التفاضلية $\frac{1}{1 + \sqrt{s^2}} \cdot \frac{v}{s} = \frac{s}{2v}$ هو:

- $v^2 = \frac{3}{2}(1 + s^2) + \frac{1}{3}$ ○ $v^2 = \frac{3}{2}(1 + s^2) + \frac{1}{3}$
 ○ $v^2 = \frac{2}{3}(1 + s^2) + \frac{1}{6}$ ○ $v^2 = \frac{2}{3}(1 + s^2) + \frac{1}{6}$

(٤) إذا تحركت نقطة من السكون على خط مستقيم بتسارع $a = (2n^3 + 1) \text{ سم}^2/\text{ث}^2$ ، فإن سرعة النقطة بـ (سم/ث) بعد ثانيتين تساوي:

- 17 ○ 24
 ○ 8 ○ 10

تابع السؤال الأول:



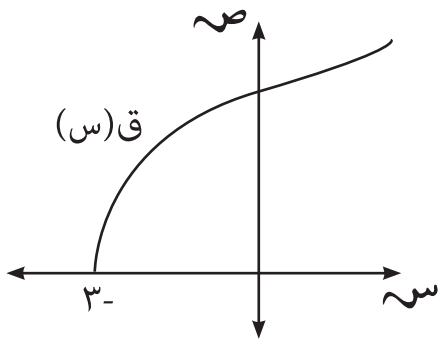
(٥) التكامل المحدود الذي يعبر عن مساحة المنطقة المظلمة في الشكل المقابل هو:

أ $\int_{٦}^{٣} (ص - ١) دس$

ب $\int_{٣}^{٦} (ص - ١) دس$

ج $\int_{٦}^{٣} (ص - ٣) دس + \int_{٣}^{٦} (ص - ١) دس$

د $\int_{٦}^{٣} (ص - ٣) دس + \int_{٣}^{٦} (ص - ١) دس$



(٦) الشكل المقابل يمثل منحنى الدالة ق(س)، فإذا كان

$\int_{٣}^{٨} ق(س) دس = ٨$ ، فإن ق(٠) تساوي:

أ ٤

ب ٢

ج ١٦

د ٨

(٧) إذا كان الجدول الآتي يمثل دالة التوزيع الاحتمالي للمتغير العشوائي س، فإن قيمة ب تساوي:

٥	٤	٣	٢	س
$\frac{1}{12}$	ب	$\frac{1}{6}$	$\frac{1}{2}$	د(س)

أ $\frac{1}{3}$

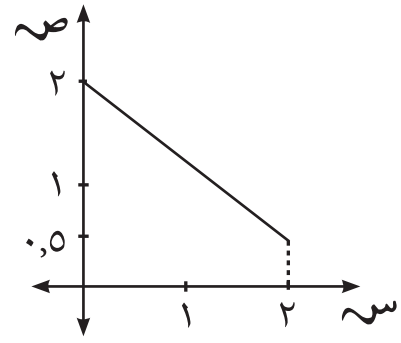
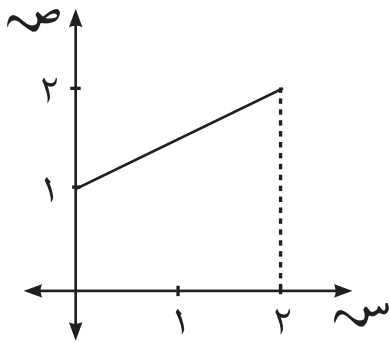
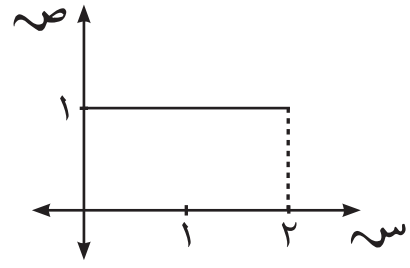
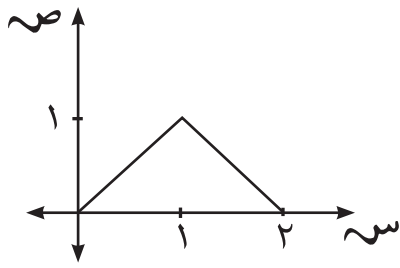
ب $\frac{1}{4}$

ج $\frac{3}{4}$

د $\frac{2}{3}$

تابع السؤال الأول:

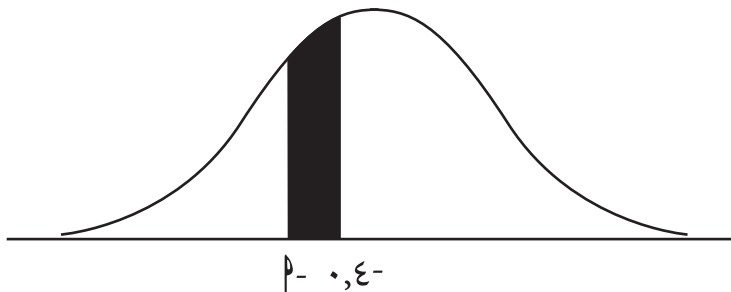
(٨) الرسم البياني الذي يمثل دالة كثافة احتمال للمتغير العشوائي المتصل في الفترة [٢,٠] هو:



(٩) إذا كان احتمال تسجيل هدف يساوي ٠,٢ في لعبة كرة السلة، وتم رمي الكرة نحو الهدف ٥ مرات، وكان احتمال تسجيل الهدف في (ر) من المرات يساوي $٠,٠٠٨ \times ١٠ \times ٠,٦٤$ ، فإن قيمة ر تساوي:

(١٠) إذا كانت مساحة المنطقة المظللة الواقعة تحت المنحنى الطبيعي المعياري في الشكل المقابل

تساوي ٠,٢٧٧٨ ، فإن قيمة μ تساوي:



(١١) بؤرة القطع المكافئ الذي معادلته $ص^٢ = ٨(س + ٣)$ هي:

تابع السؤال الأول:

(١٢) معادلة المحور الرئيسي للقطع $\frac{(ص - ٢)^2}{٤} - \frac{(س + ١)^2}{٩} = ١$ هي:

س = ١

س = -١

ص = ٢

ص = -٢

(١٣) إذا كانت $١ = \frac{ص^2}{م} + \frac{س^2}{١٠٠}$ حيث $٠ < \sqrt{م} < ١٠$ تمثل معادلة قطع مخروطي اختلافه المركزي

يساوي $\frac{٤}{٥}$ ، فإن طول المحور الأصغر للقطع يساوي:

١٢

٢٠

٦

١٠

(١٤) قطع مخروطي مركزه نقطة الأصل، ويمر بالنقطة (٠، -٢)، إذا كان ثلاثة أمثال بُعد الرأس عن المركز يساوي ضعف بُعد البؤرة عن المركز، فإن معادلة القطع هي:

$١ = \frac{ص^2}{٤} - \frac{س^2}{١٣}$

$١ = \frac{ص^2}{٤} - \frac{س^2}{٥}$

$١ = \frac{ص^2}{٤} + \frac{س^2}{١٣}$

$١ = \frac{ص^2}{٤} + \frac{س^2}{٥}$

السؤال الثاني:

(١٥) أوجد قيمة $\int (س - ١) \cdot ٢ \cdot س$

لا تكتب في هذا الجزء

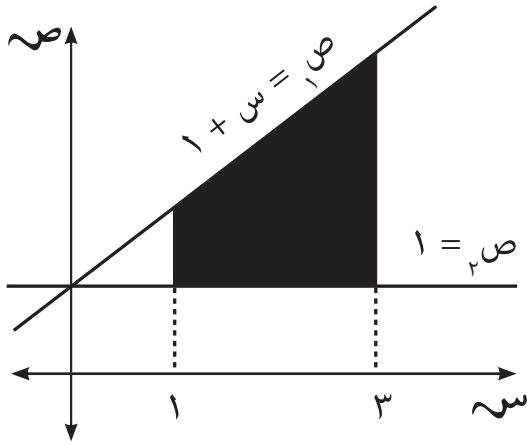
تابع السؤال الثاني:

(١٦) إذا كان $\left[1 - \frac{s}{p} \right]_p$ $s = \frac{3}{p}$ ، حيث $٤ > p > ٦$ ، فأوجد قيمة p

لا تكتب في هذا الجزء

تابع السؤال الثاني:

(١٧) في الشكل المقابل، أوجد باستخدام التكامل حجم الجسم الناتج من دوران المنطقة المظللة دورة كاملة حول محور السينات.



لا تكتب في هذا الجزء

السؤال الثالث:

(١٨) أوجد s \cdot $\left(s + \frac{3}{s} \right)^{\frac{1}{3}}$

لا تكتب في هذا الجزء

لا تكتب في هذا الجزء

تابع السؤال الثالث:

١٩) إذا كانت الدالة $D(s) = \frac{s}{3}$ تمثل توزيعاً احتمالياً، حيث $s \in \{0, 1, 2\}$ ، وكانت القيمة المتوقعة للمتغير s تساوي $\frac{5}{3}$ ، فأوجد الانحراف المعياري.

لا تكتب في هذا الجزء

تابع السؤال الثالث:

٢٠) إذا كان الزمن المستغرق لإنهاء سباق للجري يتبع توزيعاً طبيعياً بانحراف معياري ٢,٢٨ دقيقة، وكان ٣٣٪ من المتسابقين أنهوا مسافة السباق في أقل من ١٥ دقيقة. فأجب عما يأتي:

أ. أثبت أن الوسط الحسابي لزمان السباق يساوي ١٦ دقيقة تقريباً.

ب. أوجد نسبة المتسابقين الذين أنهوا السباق في الفترة من ١٣ إلى ١٧ دقيقة.

لا تكتب في هذا الجزء

السؤال الرابع:

٢١) إذا كان نسبة المصابين بمرض السكري في مجتمع ما تساوي ٢٠٪، وتم اختيار خمسة أشخاص بطريقة عشوائية، فأوجد احتمال أن يكون أربعة منهم على الأكثر مصابين بمرض السكري.

لا تكتب في هذا الجزء

تابع السؤال الرابع:

٢٢) قطع مكافئ رأسه $(-١, ٥)$ وبؤرته $(٣, ٥)$.
أوجد كلا من:

أ. معادلة القطع.

ب. معادلة الدليل.

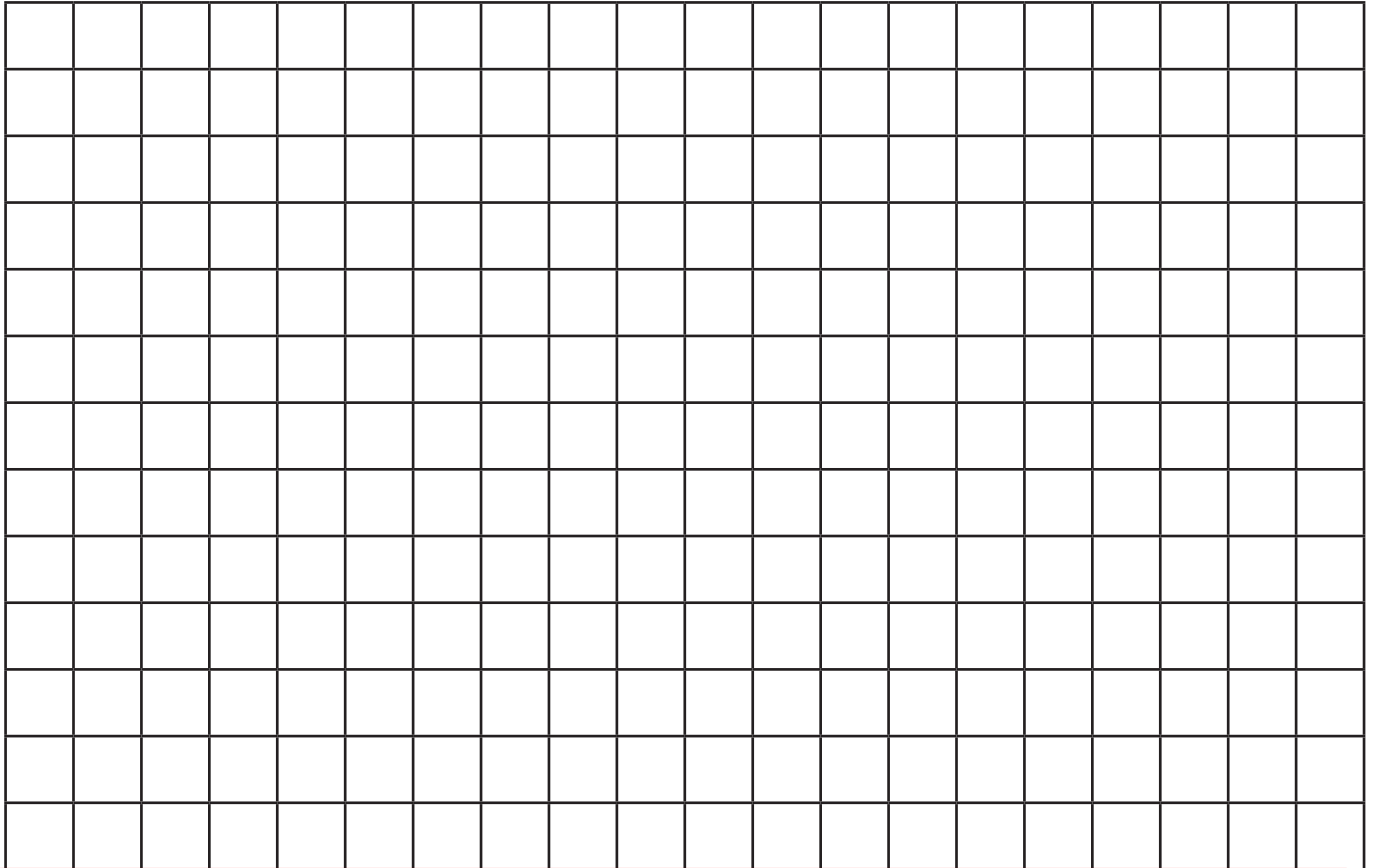
ج. معادلة محور التناظر.

لا تكتب في هذا الجزء

تابع السؤال الرابع:

$$(٢٣) \text{ إذا كانت } ١ = \frac{ص^٢}{١٦} + \frac{(س - ٣)^٢}{٢٥} \text{ تمثل معادلة قطع ناقص:}$$

أ. ارسم شكلا توضيحيا للقطع مبينا عليه إحداثيات كلٍ من: المركز، والرأسين، والبؤرتين .



لا تكتب في هذا الجزء

تابع السؤال الرابع:

ب. أوجد معادلة خطي التقارب للقطع الزائد الذي يمر ببؤرتي القطع الناقص السابق، وبؤرتيه هما رأسي القطع الناقص.

انتهت الأسئلة، مع دعائنا لكم بالتوفيق والنجاح.

المساحة المتجمعة تحت المنحنى الطبيعي (المعتدل) لغاية قيم ز الموجبة*

المساحة	ز	المساحة	ز	المساحة	ز	المساحة	ز	المساحة	ز	المساحة	ز	المساحة	ز	المساحة	ز
٠,٩٩٩٤	٣,٢٤	٠,٩٩٨٠	٣,٢٣	٠,٩٩٤١	٣,٢٢	٠,٩٨٤٦	٣,٢١	٠,٩٦٤١	٣,٢٠	٠,٩٢٥١	٣,١٩	٠,٨٥٩٩	٣,١٨	٠,٧٦٤٢	٣,١٧
٠,٩٩٩٤	٣,٢٥	٠,٩٩٨١	٣,٢٤	٠,٩٩٤٣	٣,٢٣	٠,٩٨٥٠	٣,٢٢	٠,٩٦٤٩	٣,٢١	٠,٩٢٦٥	٣,٢٠	٠,٨٦٢١	٣,١٩	٠,٧٦٧٣	٣,١٨
٠,٩٩٩٤	٣,٢٦	٠,٩٩٨١	٣,٢٥	٠,٩٩٤٥	٣,٢٤	٠,٩٨٥٤	٣,٢٣	٠,٩٦٥٦	٣,٢٢	٠,٩٢٧٩	٣,٢١	٠,٨٦٤٣	٣,٢٠	٠,٧٦٤٣	٣,١٩
٠,٩٩٩٥	٣,٢٧	٠,٩٩٨٢	٣,٢٦	٠,٩٩٤٦	٣,٢٥	٠,٩٨٥٧	٣,٢٤	٠,٩٦٦٤	٣,٢٣	٠,٩٢٩٢	٣,٢٢	٠,٨٦٦٥	٣,٢١	٠,٧٦٥١٧	٣,٢٠
٠,٩٩٩٥	٣,٢٨	٠,٩٩٨٢	٣,٢٧	٠,٩٩٤٨	٣,٢٦	٠,٩٨٦١	٣,٢٥	٠,٩٦٧١	٣,٢٤	٠,٩٣٠٦	٣,٢٣	٠,٨٦٨٦	٣,٢٢	٠,٧٦٥٤٤	٣,٢١
٠,٩٩٩٥	٣,٢٩	٠,٩٩٨٣	٣,٢٨	٠,٩٩٤٩	٣,٢٧	٠,٩٨٦٤	٣,٢٦	٠,٩٦٧٨	٣,٢٥	٠,٩٣١٩	٣,٢٤	٠,٨٧٠٨	٣,٢٣	٠,٧٦٥٩١	٣,٢٢
٠,٩٩٩٥	٣,٣٠	٠,٩٩٨٤	٣,٢٩	٠,٩٩٥١	٣,٢٨	٠,٩٨٦٨	٣,٢٧	٠,٩٦٨٦	٣,٢٦	٠,٩٣٣٢	٣,٢٥	٠,٨٧٢٩	٣,٢٤	٠,٧٦٦٢٨	٣,٢٣
٠,٩٩٩٥	٣,٣١	٠,٩٩٨٤	٣,٣٠	٠,٩٩٥٢	٣,٢٩	٠,٩٨٧١	٣,٢٨	٠,٩٦٩٣	٣,٢٧	٠,٩٣٤٥	٣,٢٦	٠,٨٧٤٩	٣,٢٥	٠,٧٦٦٦٤	٣,٢٤
٠,٩٩٩٥	٣,٣٢	٠,٩٩٨٥	٣,٣١	٠,٩٩٥٣	٣,٣٠	٠,٩٨٧٥	٣,٢٩	٠,٩٦٩٩	٣,٢٨	٠,٩٣٥٧	٣,٢٧	٠,٨٧٨٠	٣,٢٦	٠,٧٦٧١٤	٣,٢٥
٠,٩٩٩٥	٣,٣٣	٠,٩٩٨٥	٣,٣٢	٠,٩٩٥٥	٣,٣١	٠,٩٨٧٨	٣,٣٠	٠,٩٧٠٦	٣,٢٩	٠,٩٣٧٠	٣,٢٨	٠,٨٧٨٧	٣,٢٧	٠,٧٦٧٣٦	٣,٢٦
٠,٩٩٩٦	٣,٣٤	٠,٩٩٨٦	٣,٣٣	٠,٩٩٥٦	٣,٣٢	٠,٩٨٨١	٣,٣١	٠,٩٧١٢	٣,٣٠	٠,٩٣٨٢	٣,٢٩	٠,٨٧٩٠	٣,٢٨	٠,٧٦٨٧٢	٣,٢٧
٠,٩٩٩٦	٣,٣٥	٠,٩٩٨٦	٣,٣٤	٠,٩٩٥٧	٣,٣٣	٠,٩٨٨٤	٣,٣٢	٠,٩٧١٩	٣,٣١	٠,٩٣٩٤	٣,٣٠	٠,٨٨٣٠	٣,٢٩	٠,٧٦٨٧٨	٣,٢٨
٠,٩٩٩٦	٣,٣٦	٠,٩٩٨٧	٣,٣٥	٠,٩٩٥٩	٣,٣٤	٠,٩٨٨٧	٣,٣٣	٠,٩٧٢٦	٣,٣٢	٠,٩٤٠٦	٣,٣١	٠,٨٨٤٦	٣,٣٠	٠,٧٦٨٧٨	٣,٢٩
٠,٩٩٩٦	٣,٣٧	٠,٩٩٨٧	٣,٣٦	٠,٩٩٦٠	٣,٣٥	٠,٩٨٩٠	٣,٣٤	٠,٩٧٣٢	٣,٣٣	٠,٩٤١٨	٣,٣٢	٠,٨٨٦٩	٣,٣١	٠,٧٦٨٧٨	٣,٣٠
٠,٩٩٩٦	٣,٣٨	٠,٩٩٨٧	٣,٣٧	٠,٩٩٦١	٣,٣٦	٠,٩٨٩٣	٣,٣٥	٠,٩٧٣٨	٣,٣٤	٠,٩٤١٨	٣,٣٣	٠,٨٨٧٦	٣,٣٢	٠,٧٦٨٧٨	٣,٣١
٠,٩٩٩٧	٣,٣٩	٠,٩٩٨٨	٣,٣٨	٠,٩٩٦٢	٣,٣٧	٠,٩٨٩٦	٣,٣٦	٠,٩٧٤٤	٣,٣٥	٠,٩٤٤١	٣,٣٤	٠,٨٩٠٧	٣,٣٣	٠,٧٦٨٧٨	٣,٣٢
٠,٩٩٩٧	٣,٤٠	٠,٩٩٨٨	٣,٣٩	٠,٩٩٦٣	٣,٣٨	٠,٩٨٩٨	٣,٣٧	٠,٩٧٥٥	٣,٣٦	٠,٩٤٥٢	٣,٣٥	٠,٨٩٢٥	٣,٣٤	٠,٧٦٨٧٨	٣,٣٣
٠,٩٩٩٧	٣,٤١	٠,٩٩٨٩	٣,٤٠	٠,٩٩٦٤	٣,٣٩	٠,٩٩٠١	٣,٣٨	٠,٩٧٥٦	٣,٣٧	٠,٩٤٦٣	٣,٣٦	٠,٨٩٤٤	٣,٣٥	٠,٧٦٨٧٨	٣,٣٤
٠,٩٩٩٧	٣,٤٢	٠,٩٩٨٩	٣,٤١	٠,٩٩٦٥	٣,٤٠	٠,٩٩٠٤	٣,٣٩	٠,٩٧٦١	٣,٣٨	٠,٩٤٧٤	٣,٣٧	٠,٨٩٦٦	٣,٣٦	٠,٧٦٨٧٨	٣,٣٥
٠,٩٩٩٧	٣,٤٣	٠,٩٩٨٩	٣,٤٢	٠,٩٩٦٦	٣,٤١	٠,٩٩٠٦	٣,٤٠	٠,٩٧٦٧	٣,٣٩	٠,٩٤٨٤	٣,٣٨	٠,٨٩٧٠	٣,٣٧	٠,٧٦٨٧٨	٣,٣٥
٠,٩٩٩٧	٣,٤٤	٠,٩٩٩٠	٣,٤٣	٠,٩٩٦٧	٣,٤٢	٠,٩٩٠٩	٣,٤١	٠,٩٧٧٢	٣,٤٠	٠,٩٤٩٥	٣,٣٩	٠,٨٩٧٧	٣,٣٨	٠,٧٦٨٧٨	٣,٣٥
٠,٩٩٩٧	٣,٤٥	٠,٩٩٩٠	٣,٤٤	٠,٩٩٦٨	٣,٤٣	٠,٩٩١١	٣,٤٢	٠,٩٧٧٨	٣,٤١	٠,٩٥٠٥	٣,٤٠	٠,٨٩٨٣	٣,٣٩	٠,٧٦٨٧٨	٣,٣٥
٠,٩٩٩٧	٣,٤٦	٠,٩٩٩٠	٣,٤٥	٠,٩٩٦٩	٣,٤٤	٠,٩٩١٣	٣,٤٣	٠,٩٧٨٣	٣,٤٢	٠,٩٥١٥	٣,٤١	٠,٨٩٩٦	٣,٣٨	٠,٧٦٨٧٨	٣,٣٥
٠,٩٩٩٧	٣,٤٧	٠,٩٩٩١	٣,٤٦	٠,٩٩٧٠	٣,٤٥	٠,٩٩١٦	٣,٤٤	٠,٩٧٨٨	٣,٤٣	٠,٩٥٢٥	٣,٤٢	٠,٩٠٤٩	٣,٤١	٠,٧٦٨٧٨	٣,٣٥
٠,٩٩٩٧	٣,٤٨	٠,٩٩٩١	٣,٤٧	٠,٩٩٧١	٣,٤٦	٠,٩٩١٨	٣,٤٥	٠,٩٧٩٣	٣,٤٤	٠,٩٥٣٥	٣,٤٣	٠,٩٠٦٦	٣,٤٢	٠,٧٦٨٧٨	٣,٣٥
٠,٩٩٩٧	٣,٤٩	٠,٩٩٩١	٣,٤٨	٠,٩٩٧٢	٣,٤٧	٠,٩٩٢٠	٣,٤٦	٠,٩٧٩٨	٣,٤٥	٠,٩٥٤٥	٣,٤٤	٠,٩٠٨٢	٣,٤٣	٠,٧٦٨٧٨	٣,٣٥
٠,٩٩٩٨	٣,٥٠	٠,٩٩٩٢	٣,٤٩	٠,٩٩٧٣	٣,٤٨	٠,٩٩٢٢	٣,٤٧	٠,٩٨٠٣	٣,٤٦	٠,٩٥٥٤	٣,٤٥	٠,٩٠٩٩	٣,٤٤	٠,٧٦٨٧٨	٣,٣٥
٠,٩٩٩٨	٣,٥١	٠,٩٩٩٢	٣,٥٠	٠,٩٩٧٤	٣,٤٩	٠,٩٩٢٥	٣,٤٨	٠,٩٨٠٨	٣,٤٧	٠,٩٥٦٤	٣,٤٦	٠,٩١١٥	٣,٤٥	٠,٧٦٨٧٨	٣,٣٥
٠,٩٩٩٨	٣,٥٢	٠,٩٩٩٢	٣,٥١	٠,٩٩٧٤	٣,٥٠	٠,٩٩٢٧	٣,٤٩	٠,٩٨١٢	٣,٤٨	٠,٩٥٧٣	٣,٤٧	٠,٩١٣١	٣,٤٦	٠,٧٦٨٧٨	٣,٣٥
٠,٩٩٩٨	٣,٥٣	٠,٩٩٩٢	٣,٥٢	٠,٩٩٧٥	٣,٥١	٠,٩٩٢٩	٣,٥٠	٠,٩٨١٧	٣,٤٩	٠,٩٥٨٢	٣,٤٨	٠,٩١٤٧	٣,٤٧	٠,٧٦٨٧٨	٣,٣٥
٠,٩٩٩٨	٣,٥٤	٠,٩٩٩٣	٣,٥٣	٠,٩٩٧٦	٣,٥٢	٠,٩٩٣١	٣,٥١	٠,٩٨٢١	٣,٥٠	٠,٩٥٩١	٣,٤٩	٠,٩١٦٦	٣,٤٨	٠,٧٦٨٧٨	٣,٣٥
٠,٩٩٩٨	٣,٥٥	٠,٩٩٩٣	٣,٥٤	٠,٩٩٧٧	٣,٥٣	٠,٩٩٣٢	٣,٥٢	٠,٩٨٢٦	٣,٥١	٠,٩٥٩٩	٣,٥٠	٠,٩١٧٧	٣,٤٩	٠,٧٦٨٧٨	٣,٣٥
٠,٩٩٩٨	٣,٥٦	٠,٩٩٩٣	٣,٥٥	٠,٩٩٧٧	٣,٥٤	٠,٩٩٣٤	٣,٥٣	٠,٩٨٣٠	٣,٥٢	٠,٩٦٠٨	٣,٥١	٠,٩١٩٢	٣,٥٠	٠,٧٦٨٧٨	٣,٣٥
٠,٩٩٩٨	٣,٥٧	٠,٩٩٩٣	٣,٥٦	٠,٩٩٧٧	٣,٥٥	٠,٩٩٣٦	٣,٥٤	٠,٩٨٣٤	٣,٥٣	٠,٩٦١٦	٣,٥٢	٠,٩٢٠٧	٣,٥١	٠,٧٦٨٧٨	٣,٣٥
٠,٩٩٩٨	٣,٥٨	٠,٩٩٩٤	٣,٥٧	٠,٩٩٧٩	٣,٥٦	٠,٩٩٣٨	٣,٥٥	٠,٩٨٣٨	٣,٥٤	٠,٩٦٢٥	٣,٥٣	٠,٩٢٢٢	٣,٥٢	٠,٧٦٨٧٨	٣,٣٥
٠,٩٩٩٨	٣,٥٩	٠,٩٩٩٤	٣,٥٨	٠,٩٩٧٩	٣,٥٩	٠,٩٩٤٠	٣,٥٨	٠,٩٨٤٢	٣,٥٧	٠,٩٦٣٣	٣,٥٦	٠,٩٢٣٦	٣,٥٥	٠,٧٦٨٧٨	٣,٣٥

* المساحة المناظرة لقيم ز السالبة = ١ - المساحة المناظرة لقيم ز الموجبة.

فمثلاً إذا كانت ز = ١,٥ فإن المساحة المناظرة لها = ١ - ٠,٨٧٤٩ = ٠,١٢٥١.

مُسَوِّدَةٌ

مُسَوِّدَةٌ