

السؤال الأول / اختر الإجابة الصحيحة :

(١) الانحراف المعياري لجميع العلامات المعيارية =

(أ) ١ (ب) ١- (ج) ٢- (د) صفر

(٢) العلامة المعيارية المقابلة للقيمة ٥٤ في مجموعة إحصائية وسطها الحساب ٤٤ وانحرافها المعياري ٥

(أ) ٢ (ب) ٢- (ج) ١٠ (د) ٥

(٣) الوسط الحسابي لجميع العلامات المعيارية (مجموع جميع العلامات المعيارية) =

(أ) ١ (ب) ١- (ج) ٢- (د) صفر

(٤) حولت المفردات في مجموعة إحصائية إلى علامات معيارية كالآتي: -١,٥ ، صفر ، ٢ ، ١,٥ ، س فان قيمة س =

(أ) ٢ (ب) ٢- (ج) ١,٥- (د) صفر

(٥) حولت مجموعة من العلامات الخام إلى علامات معيارية كالتالي : ٣ ، ٢ ، ١- ، أ ، ٥- ، فإن قيمة أ =

(أ) ١ (ب) ١- (ج) ٠,٥- (د) ٠,٥

(٦) إذا كان الوسط الحسابي لمجموعة من العلامات يساوي ٥٦ والانحراف المعياري يساوي ٤ فإن العلامة التي تنحرف انحرافين تحت الوسط تساوي

(أ) ٥٧ (ب) ٤٨ (ج) ١٢ (د) ١٢ -

(٧) إذا كان الفرق بين طولي شخصين يساوي ١٥ سم ، والفرق بين العلامتين المعياريتين المناظرتين يساوي ١,٥ فإن الانحراف المعياري δ =

(أ) ١٥ (ب) ١,٤٥ (ج) ١٠ (د) ٠,٧٥

(٨) إذا كان كتلتا شخصين ٨٥ كغم ، ٨٠ كغم وكانت العلامتان المعياريتان المناظرتان لهما ١ ، ٢- على الترتيب فإن الانحراف المعياري δ =

(أ) ١ (ب) $\frac{3}{5}$ (ج) $\frac{5}{3}$ (د) ١٠

(٩) المساحة تحت المنحنى الطبيعي تساوي وحدة مربعة

(أ) ٠,٥ (ب) ٠,٥- (ج) ١ (د) صفر

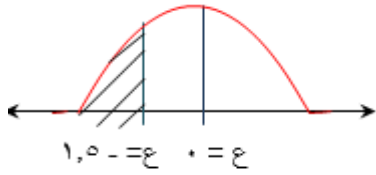
١٠) إذا كانت σ تتبع التوزيع الطبيعي وكانت المساحة عندما $(\sigma < 2,23) = k$ ، فإن نسبة المساحة عندما $(\sigma < 2,23)$ (أ) ك (ب) $1 - k$ (ج) $k - 1$ (د) $1 + k$

١١) إذا كانت μ تتبع توزيع طبيعي بوسط حسابي μ وانحراف معياري δ ، فإن المساحة عندما $(\mu < \mu)$ (أ) ٠,٠٥ (ب) ٠,٥٠ (ج) ١ (د) صفر

تساوي

١٢) المساحة الواقعة فوق $\sigma = 0,75$ هي: (أ) ٠,٢٢٦٦ (ب) ٠,٢٧٣٧ (ج) ٠,٧٥١٢ (د) ٠,٥٧٢١

١٣) في الشكل المقابل الجزء المظلل يمثل



(أ) المساحة تحت $\sigma = 1,5$
(ب) المساحة فوق $\sigma = 0$
(ج) المساحة بين $\sigma = 0$ و $\sigma = 1,5$
(د) المساحة فوق $\sigma = 1,5$

١٤) إذا كانت العلامة الخام أكبر من الوسط الحسابي في توزيع ما فإن إشارة العلامة المعيارية لها تكون.....

(أ) موجبة (ب) سالبة (ج) صفر (د) ليس مما ذكر

١) إذا كان الوسط الحسابي لعلامات ٣٠ طالبا في الصف الثاني عشر الأدبي في اختبار الجغرافيا يساوي ١٣ وانحرافها

المعياري ٢ ، أجد العلامة المعيارية المناظرة لكل من العلامات الآتية : ١١ ، ١٣ ، ٢٣ .

٢) إذا كان مجموع علامات ٥٠ طالبا في امتحان الرياضيات يساوي ١٠٠٠ وانحرافها المعياري $\frac{5}{3}$ ، أجد العلامة المعيارية المناظرة للعلامة ١٥ ؟

٣) إذا كان الوسط الحسابي لأطوال ٢٠ طالبا يساوي ١٥٠ وانحرافها المعياري ٢ ، ما الطول المقابل للعلامة المعيارية ٣ ؟

٤) إذا كان الوسط الحسابي لأعمار مجموعة من الآباء يساوي ٤٣ وانحرافها المعياري يساوي ٥ ، وكانت العلامة المعيارية المقابلة للعمر ٤ ، ما العمر س؟

٥) إذا كان العلامتان المعياريتان المقابلتان للعلامتين ١٧ ، ٣٥ هما ١- ، ٣ ، على الترتيب ، فما قيمة كل الوسط الحسابي والانحراف المعياري للعلامات الخام ؟

٦) إذا كان الوسط الحسابي لأوزان مجموعة من الأشخاص يساوي ٥٠ كغم ، وانحرافها المعياري σ ، وكانت العلامتان المعياريتان المقابلتان للوزنين: س ، ٦٠ هما ٢- ، ٤ ، على الترتيب ، فما قيمة كل من س ، σ ؟

٧) أخذت أطوال ٥ أشخاص وكانت العلامات المعيارية المناظرة لأطوالهم كالتالي:
٠,٥ ، ك ، ١,٥ ، ٠ ، - ٠,٥ جد قيمة ك؟

٨) استخدم جدول التوزيع الطبيعي المعياري في إيجاد نسبة المساحة كل مما يأتي :
أ- عندما $(ع ≥ ٠,٧٤)$

ب- عندما $(ع ≤ ٢,٠٤)$

ج- المساحة عندما $(٢ ≤ ع ≤ ٣)$

د- المساحة عندما $(٢ - ع ≥ ١,٦٧)$

٩) ماهي العلامة المعيارية في كل من الحالات التالية :
أ) المساحة تحت ع هي ٠,٨٥

ب) المساحة تحت ع هي ٠,٢٣

ج) المساحة فوق ع هي ٠,٠٢٢٨

د) المساحة فوق ع هي ٠,٦٩

١٠) تقدم ١٠٠٠ طالب لامتحان ما في جامعة النجاح الوطنية ، فإذا كانت علامات الطلبة تتبع توزيع طبيعي وسطه الحسابي ٦٠ وانحرافه المعياري ١٠ ، جد :
أ) النسبة المئوية للطلبة الذين تنحصر علاماتهم بين ٥٠ ، ٩٠

ب) عدد الطلبة الذين علاماتهم تزيد عن ٨٠

ج) عدد الطلبة الذين حصلوا على علامات تقل عن ٧٥ .

د) إذا تقرر إعطاء أفضل ١٠% من الطلبة جوائز تقديرية فما أقل علامة يحصل عليها الطالب لينال جائزة ؟

١١) إذا كانت أطوال مجموعة من الطلبة تتبع توزيع طبيعي بوسط حسابي ٦٥ سم ، وانحراف معياري ١٠ سم (أ) ما نسبة الطلبة الذين تتحصر أطوالهم بين ١٥٠ سم ، ١٨٥ سم ؟

ب) ما عدد الطلبة الذين تقل أطوالهم عن ١٧٠ سم ؟ (إذا كان عدد الطلبة الكلي ٥٠٠٠ طالب)

ج) ما هو الطول الذي يقع تحته ٨٢,٣٨ % ؟

١٢) تقدم ١٠٠٠ طالب في إحدى الجامعات الفلسطينية لامتحان المهارات التكنولوجية وكانت علاماتهم تتبع التوزيع الطبيعي بوسط حسابي ٦٨ وانحراف المعياري σ ، وكان عدد الطلبة الذين حصلوا على ٦٠ على الأقل هو ٧١٩ طالب

أ) جد قيمة σ ؟

ب) ما النسبة المئوية للطلبة الذين حصلوا على علامة (٤٠) على الأقل ؟

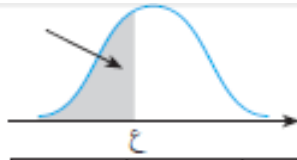
ج) ما عدد الطلبة الذين حصلوا على علامة ٧٠ على الأكثر ؟

١٣) كتلة رغيف خبز ينتجه احد المخابز يتبع توزيع طبيعي بوسط حسابي ٢٠٠ غم ، وانحراف معياري ١٠ غم جد:
أ) نسبة الأرغفة التي تقل كتلتها عن ٢١٥ غم ؟

ب) نسبة الأرغفة التي لا تقل كتلتها عن ١٩٦ غم ؟

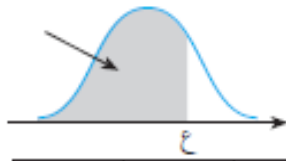
١٤) تتبع أعمار مجموعة من الأشخاص التوزيع الطبيعي ، بوسط حسابي ٢٥ ن وانحراف المعياري σ ، إذا كانت نسبة من تزيد اعمارهم عن ٣٥ تساوي ١٥,٩ % ، فما قيمة الانحراف المعياري ؟

١٥) إذا كان عمر التشغيل لبطارية من انتاج مصنع فلسطيني ما يتبع التوزيع الطبيعي بوسط حسابي ٢٠٠ ساعة ، وانحراف معياري ١٢٠ ساعة ، ما النسبة المئوية للبطاريات التي يكون عمر التشغيل لها أكثر من ١٨٢٠ ؟



ملحق: جدول التوزيع الطبيعي المعياري التراكمي

ع	٠,٠٠	٠,٠١	٠,٠٢	٠,٠٣	٠,٠٤	٠,٠٥	٠,٠٦	٠,٠٧	٠,٠٨	٠,٠٩
٣,٧-	٠,٠٠٠١	٠,٠٠٠١	٠,٠٠٠١	٠,٠٠٠١	٠,٠٠٠١	٠,٠٠٠١	٠,٠٠٠١	٠,٠٠٠١	٠,٠٠٠١	٠,٠٠٠١
٣,٦-	٠,٠٠٠٢	٠,٠٠٠٢	٠,٠٠٠١	٠,٠٠٠١	٠,٠٠٠١	٠,٠٠٠١	٠,٠٠٠١	٠,٠٠٠١	٠,٠٠٠١	٠,٠٠٠١
٣,٥-	٠,٠٠٠٢	٠,٠٠٠٢	٠,٠٠٠٢	٠,٠٠٠٢	٠,٠٠٠٢	٠,٠٠٠٢	٠,٠٠٠٢	٠,٠٠٠٢	٠,٠٠٠٢	٠,٠٠٠٢
٣,٤-	٠,٠٠٠٣	٠,٠٠٠٣	٠,٠٠٠٣	٠,٠٠٠٣	٠,٠٠٠٣	٠,٠٠٠٣	٠,٠٠٠٣	٠,٠٠٠٣	٠,٠٠٠٣	٠,٠٠٠٣
٣,٣-	٠,٠٠٠٥	٠,٠٠٠٥	٠,٠٠٠٥	٠,٠٠٠٤	٠,٠٠٠٤	٠,٠٠٠٤	٠,٠٠٠٤	٠,٠٠٠٤	٠,٠٠٠٤	٠,٠٠٠٣
٣,٢-	٠,٠٠٠٧	٠,٠٠٠٧	٠,٠٠٠٦	٠,٠٠٠٦	٠,٠٠٠٦	٠,٠٠٠٦	٠,٠٠٠٦	٠,٠٠٠٥	٠,٠٠٠٥	٠,٠٠٠٥
٣,١-	٠,٠٠١٠	٠,٠٠٠٩	٠,٠٠٠٩	٠,٠٠٠٨	٠,٠٠٠٨	٠,٠٠٠٨	٠,٠٠٠٨	٠,٠٠٠٨	٠,٠٠٠٧	٠,٠٠٠٧
٣,٠-	٠,٠٠١٣	٠,٠٠١٣	٠,٠٠١٣	٠,٠٠١٢	٠,٠٠١٢	٠,٠٠١١	٠,٠٠١١	٠,٠٠١١	٠,٠٠١٠	٠,٠٠١٠
٢,٩-	٠,٠٠١٦	٠,٠٠١٦	٠,٠٠١٦	٠,٠٠١٥	٠,٠٠١٥	٠,٠٠١٤	٠,٠٠١٤	٠,٠٠١٤	٠,٠٠١٣	٠,٠٠١٣
٢,٨-	٠,٠٠٢٠	٠,٠٠٢٠	٠,٠٠٢٠	٠,٠٠١٩	٠,٠٠١٩	٠,٠٠١٨	٠,٠٠١٨	٠,٠٠١٧	٠,٠٠١٧	٠,٠٠١٦
٢,٧-	٠,٠٠٢٣	٠,٠٠٢٣	٠,٠٠٢٣	٠,٠٠٢٢	٠,٠٠٢٢	٠,٠٠٢١	٠,٠٠٢١	٠,٠٠٢٠	٠,٠٠٢٠	٠,٠٠١٩
٢,٦-	٠,٠٠٢٧	٠,٠٠٢٧	٠,٠٠٢٧	٠,٠٠٢٦	٠,٠٠٢٦	٠,٠٠٢٥	٠,٠٠٢٥	٠,٠٠٢٤	٠,٠٠٢٤	٠,٠٠٢٣
٢,٥-	٠,٠٠٣٠	٠,٠٠٣٠	٠,٠٠٣٠	٠,٠٠٢٩	٠,٠٠٢٩	٠,٠٠٢٨	٠,٠٠٢٨	٠,٠٠٢٧	٠,٠٠٢٧	٠,٠٠٢٦
٢,٤-	٠,٠٠٣٤	٠,٠٠٣٤	٠,٠٠٣٤	٠,٠٠٣٣	٠,٠٠٣٣	٠,٠٠٣٢	٠,٠٠٣٢	٠,٠٠٣١	٠,٠٠٣١	٠,٠٠٣٠
٢,٣-	٠,٠٠٣٨	٠,٠٠٣٨	٠,٠٠٣٨	٠,٠٠٣٧	٠,٠٠٣٧	٠,٠٠٣٦	٠,٠٠٣٦	٠,٠٠٣٥	٠,٠٠٣٥	٠,٠٠٣٤
٢,٢-	٠,٠٠٤٣	٠,٠٠٤٣	٠,٠٠٤٣	٠,٠٠٤٢	٠,٠٠٤٢	٠,٠٠٤١	٠,٠٠٤١	٠,٠٠٤٠	٠,٠٠٤٠	٠,٠٠٣٩
٢,١-	٠,٠٠٤٧	٠,٠٠٤٧	٠,٠٠٤٧	٠,٠٠٤٦	٠,٠٠٤٦	٠,٠٠٤٥	٠,٠٠٤٥	٠,٠٠٤٤	٠,٠٠٤٤	٠,٠٠٤٣
٢,٠-	٠,٠٠٥٠	٠,٠٠٥٠	٠,٠٠٥٠	٠,٠٠٤٩	٠,٠٠٤٩	٠,٠٠٤٨	٠,٠٠٤٨	٠,٠٠٤٧	٠,٠٠٤٧	٠,٠٠٤٦
١,٩-	٠,٠٠٥٤	٠,٠٠٥٤	٠,٠٠٥٤	٠,٠٠٥٣	٠,٠٠٥٣	٠,٠٠٥٢	٠,٠٠٥٢	٠,٠٠٥١	٠,٠٠٥١	٠,٠٠٥٠
١,٨-	٠,٠٠٥٨	٠,٠٠٥٨	٠,٠٠٥٨	٠,٠٠٥٧	٠,٠٠٥٧	٠,٠٠٥٦	٠,٠٠٥٦	٠,٠٠٥٥	٠,٠٠٥٥	٠,٠٠٥٤
١,٧-	٠,٠٠٦٣	٠,٠٠٦٣	٠,٠٠٦٣	٠,٠٠٦٢	٠,٠٠٦٢	٠,٠٠٦١	٠,٠٠٦١	٠,٠٠٦٠	٠,٠٠٦٠	٠,٠٠٥٩
١,٦-	٠,٠٠٦٧	٠,٠٠٦٧	٠,٠٠٦٧	٠,٠٠٦٦	٠,٠٠٦٦	٠,٠٠٦٥	٠,٠٠٦٥	٠,٠٠٦٤	٠,٠٠٦٤	٠,٠٠٦٣
١,٥-	٠,٠٠٧١	٠,٠٠٧١	٠,٠٠٧١	٠,٠٠٧٠	٠,٠٠٧٠	٠,٠٠٦٩	٠,٠٠٦٩	٠,٠٠٦٨	٠,٠٠٦٨	٠,٠٠٦٧
١,٤-	٠,٠٠٧٦	٠,٠٠٧٦	٠,٠٠٧٦	٠,٠٠٧٥	٠,٠٠٧٥	٠,٠٠٧٤	٠,٠٠٧٤	٠,٠٠٧٣	٠,٠٠٧٣	٠,٠٠٧٢
١,٣-	٠,٠٠٨٠	٠,٠٠٨٠	٠,٠٠٨٠	٠,٠٠٧٩	٠,٠٠٧٩	٠,٠٠٧٨	٠,٠٠٧٨	٠,٠٠٧٧	٠,٠٠٧٧	٠,٠٠٧٦
١,٢-	٠,٠٠٨٥	٠,٠٠٨٥	٠,٠٠٨٥	٠,٠٠٨٤	٠,٠٠٨٤	٠,٠٠٨٣	٠,٠٠٨٣	٠,٠٠٨٢	٠,٠٠٨٢	٠,٠٠٨١
١,١-	٠,٠٠٩٠	٠,٠٠٩٠	٠,٠٠٩٠	٠,٠٠٨٩	٠,٠٠٨٩	٠,٠٠٨٨	٠,٠٠٨٨	٠,٠٠٨٧	٠,٠٠٨٧	٠,٠٠٨٦
١,٠-	٠,٠٠٩٥	٠,٠٠٩٥	٠,٠٠٩٥	٠,٠٠٩٤	٠,٠٠٩٤	٠,٠٠٩٣	٠,٠٠٩٣	٠,٠٠٩٢	٠,٠٠٩٢	٠,٠٠٩١
٠,٩-	٠,٠٠٩٩	٠,٠٠٩٩	٠,٠٠٩٩	٠,٠٠٩٨	٠,٠٠٩٨	٠,٠٠٩٧	٠,٠٠٩٧	٠,٠٠٩٦	٠,٠٠٩٦	٠,٠٠٩٥
٠,٨-	٠,٠١٠٠	٠,٠١٠٠	٠,٠١٠٠	٠,٠١٠٠	٠,٠١٠٠	٠,٠١٠٠	٠,٠١٠٠	٠,٠١٠٠	٠,٠١٠٠	٠,٠١٠٠
٠,٧-	٠,٠١٠٤	٠,٠١٠٤	٠,٠١٠٤	٠,٠١٠٣	٠,٠١٠٣	٠,٠١٠٢	٠,٠١٠٢	٠,٠١٠١	٠,٠١٠١	٠,٠١٠٠
٠,٦-	٠,٠١٠٨	٠,٠١٠٨	٠,٠١٠٨	٠,٠١٠٧	٠,٠١٠٧	٠,٠١٠٦	٠,٠١٠٦	٠,٠١٠٥	٠,٠١٠٥	٠,٠١٠٤
٠,٥-	٠,٠١١٣	٠,٠١١٣	٠,٠١١٣	٠,٠١١٢	٠,٠١١٢	٠,٠١١١	٠,٠١١١	٠,٠١١٠	٠,٠١١٠	٠,٠١٠٩
٠,٤-	٠,٠١١٧	٠,٠١١٧	٠,٠١١٧	٠,٠١١٦	٠,٠١١٦	٠,٠١١٥	٠,٠١١٥	٠,٠١١٤	٠,٠١١٤	٠,٠١١٣
٠,٣-	٠,٠١٢١	٠,٠١٢١	٠,٠١٢١	٠,٠١٢٠	٠,٠١٢٠	٠,٠١١٩	٠,٠١١٩	٠,٠١١٨	٠,٠١١٨	٠,٠١١٧
٠,٢-	٠,٠١٢٥	٠,٠١٢٥	٠,٠١٢٥	٠,٠١٢٤	٠,٠١٢٤	٠,٠١٢٣	٠,٠١٢٣	٠,٠١٢٢	٠,٠١٢٢	٠,٠١٢١
٠,١-	٠,٠١٢٩	٠,٠١٢٩	٠,٠١٢٩	٠,٠١٢٨	٠,٠١٢٨	٠,٠١٢٧	٠,٠١٢٧	٠,٠١٢٦	٠,٠١٢٦	٠,٠١٢٥
٠,٠	٠,٠١٣٤	٠,٠١٣٤	٠,٠١٣٤	٠,٠١٣٣	٠,٠١٣٣	٠,٠١٣٢	٠,٠١٣٢	٠,٠١٣١	٠,٠١٣١	٠,٠١٣٠



تابع جدول التوزيع الطبيعي المعياري التراكمي

ع	٠,٠٠	٠,٠١	٠,٠٢	٠,٠٣	٠,٠٤	٠,٠٥	٠,٠٦	٠,٠٧	٠,٠٨	٠,٠٩
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	٠,٥٩٤٨	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	٠,٧٣٩٠	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	٠,٨٧٥٠	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	٠,٩٢٩٣	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	٠,٩٨٦٦	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	٠,٩٩٣٣	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	٠,٩٩٨٤	٠,٩٩٨٥	٠,٩٩٨٥	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	٠,٩٩٩٥	٠,٩٩٩٦	٠,٩٩٩٦	٠,٩٩٩٦	٠,٩٩٩٦	٠,٩٩٩٦	٠,٩٩٩٧
٣,٤	٠,٩٩٩٧	٠,٩٩٩٧	٠,٩٩٩٧	٠,٩٩٩٧	٠,٩٩٩٧	٠,٩٩٩٧	٠,٩٩٩٧	٠,٩٩٩٧	٠,٩٩٩٧	٠,٩٩٩٨
٣,٥	٠,٩٩٩٨	٠,٩٩٩٨	٠,٩٩٩٨	٠,٩٩٩٨	٠,٩٩٩٨	٠,٩٩٩٨	٠,٩٩٩٨	٠,٩٩٩٨	٠,٩٩٩٨	٠,٩٩٩٨
٣,٦	٠,٩٩٩٨	٠,٩٩٩٨	٠,٩٩٩٨	٠,٩٩٩٩	٠,٩٩٩٩	٠,٩٩٩٩	٠,٩٩٩٩	٠,٩٩٩٩	٠,٩٩٩٩	٠,٩٩٩٩
٣,٧	٠,٩٩٩٩	٠,٩٩٩٩	٠,٩٩٩٩	٠,٩٩٩٩	٠,٩٩٩٩	٠,٩٩٩٩	٠,٩٩٩٩	٠,٩٩٩٩	٠,٩٩٩٩	٠,٩٩٩٩

