الحاسبة المالية + HP 10bII
دليل البدء السريع

NW239-90212: HP
الإصدار الأول، أبريل 2010
الإشعارات القانونية

يتوفر هذا الدليل أو أي مادة أخرى واردة هنا بحالاتها "كما هي" وجميعها تخضع للتغيير دون إشعار مسبق. لا تقدم شركة Hewlett-Packard أي ضمان من أي نوع فيما يتعلق بهذا الدليل، بما في ذلك، وليس مقصورًا على HP المضامن الضمنية للرواج التجاري، وعدم الاختلاف، والسلامة لأغراض معينة. فيما يتعلق بذلك، تخلي شركة Hewlett-Packard المسؤوليتها عن أي أخطاء فنية أو تحريرية أو أي أخطاء ناتجة عن الحذف وردت في هذا الدليل.

لا تتحمل شركة Hewlett-Packard المسؤولية القانونية لأية أخطاء أو أضرار ذات أهمية بالغة فيما يتعلق بإعداد هذا الدليل أو كتابته أو استخدامه أو الأمثلة الواردة هنا.

Copyright © 2010 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

يحظر إعادة إصدار هذا الدليل أو تعديله، أو ترجمته دون تصريح كتابي مسبق من قبل شركة Hewlett-Packard.

Hewlett-Packard Company
Palo Alto, CA
94304

الولايات المتحدة الأمريكية
<table>
<thead>
<tr>
<th>الرقم</th>
<th>الوظائف الأساسية (اللون أبيض)</th>
<th>الوظائف المطبوعة باللون الأزرق</th>
<th>مفاتيح التبديل لأعلى (اللون الأزرق)</th>
<th>مفاتيح التبديل لأعلى (اللون الأزرق)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1</td>
<td>لائحة تفصّل 12 رقماً</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>تحويلات الاستهلاك والدفع في المندات (TVM)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td>التاريخ وعدد الأيام والسنة، والتاريخ الأسبوعي، والإعداد للإطاحة بالعام والأيزيد</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>4</td>
<td>معالجات النتائج أو الاستهلاك والدفع في النتائج، وحل التحديات والتغييرات، وتسهيلات التغطيات، وتعليق التحديات</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>5</td>
<td>تغيير العلاج، والاستخدام، والنازلة والنازلة</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>6</td>
<td>مفاتيح التبديل لأعلى (اللون الأزرق) ومفاتيح التبديل لأعلى (اللون الأزرق)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>7</td>
<td>مفاتيح المروى والدواء والدواء والدواء</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>8</td>
<td>مفاتيح الدواء والدواء والدواء</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>9</td>
<td>مفاتيح الدواء والدواء والدواء</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>10</td>
<td>مفاتيح الدواء والدواء والدواء</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>11</td>
<td>مفاتيح الدواء والدواء والدواء</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>12</td>
<td>الاتصالات</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
جدول المحتويات

الشروحات القانونية ........................ ii

وسائل إيضاح لحول المفاتيح ................................ ii

1- التشغيل واليقاف التشغيل ................................
2- أساسيات المفاتيح الأساسية ...........
3- مفاتيح التدليك .................................
4- الوظائف المحاطة بصندوق .............
5- النسب المنوية ................................
6- مفاتيح الذائرة .................................
7- القيمة الزمنية للنقود (TVM) ........
8- إذا لم تكن TVM ........................
9- التفسير ........................................
10- التفصيل ........................................
11- الاحالة ...........................
12- إدخال تحويل المعدل ........................
13- التدقات النقدية و NPV و NFV و IRR/YR
14- التاريخ والتقويم .........................
15- المستندات ................................
16- التعديل ......................................
17- الحسابات الإحصائية ...................
18- الاحتمالية .................................
دوال مثلثية .......................................................... 32
استبدال البطاريات ............................................. 33
رعاية العملاء .................................................... 34
العلومات التنظيمية والبيئية للمنتج ...................... 37
الضمان المحدود للأجهزة من HP ورعاية العملاء .......................... 38
مدة الضمان المحدود للأجهزة .................................. 38
الشروط العامة .................................................... 38
استثناءات ......................................................... 39
دليل البدء السريع

تم إعداد هذا الدليل لمساعدتك في بدء تشغيل الحاسة HP 10bII+ المالي.new. يضم الميزات المتقدمة على حاسة 10bII+ بالإضافة إلى أطعمة المسائل. إذا كنت تريد الوصول إلى مزيد من المعلومات حول المهام القائمة، فرجى الرجوع إلى دليل مستخدم حاسة HP 10bII+ الموجود على القرص المضغوط المفتوح في الكيفية المخصصة للحصول على مزيد من المعلومات حول حاسات HP. الرجوع إلى ماهية التدريب المتوفرة على الموقع: www.hp.com/calculators.

التشغيل وإيقاف التشغيل

لإيقاف تشغيل الحاسة، اضغط على ON OFF. تغيير سطوع الشائعة، اضغط بإستمرار على ON OFF. ثم اضغط على ON OFF.

وتوافق أن الحاسة "أداة متقدمة" لا يؤثر إيقاف التشغيل على المعلومات التي قمت بتخزينها. تقوم الحاسة بإيقاف التشغيل بعد خمس دقائق من عدم وجود نشاط، وذلك لتوفير الطاقة. تستخدم الحاسة بطاريتين CR2032 على شكل "C". إذا شهدت رمز ضعف البطارية ( ) على الشاشة، فرجى استبدال البطارية. للحصول على مزيد من المعلومات، برجم رموز الهوية القائمة أدناه، الذي يحمل العناوين اسباب البطاريات.

أساسيات المفاتيح الأساسية

<table>
<thead>
<tr>
<th>العدد</th>
<th>أساسيات المفاتيح الأساسية</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>10</td>
<td>يقوم بتشغيل الحاسة.</td>
</tr>
<tr>
<td>00</td>
<td>يعرض إشارة التبديل.</td>
</tr>
</tbody>
</table>

1- دليل البدء السريع
### الجدول 1-1: أساسيات مفاتيح الأساس

<table>
<thead>
<tr>
<th>الوصف (الشاشة)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td><strong>Display</strong></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>STAT CLR</strong></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>BOND CLR</strong></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>BR EV CLR</strong></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>TVM CLR</strong></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>CFLO CLR</strong></td>
</tr>
</tbody>
</table>

### مفاتيح التبديل

- وظائف 3 مفاتيح أساسية مطبوعة باللون الأبيض على المفتاح.
- وظيفة الثانية مطبوعة باللون الوردي على حافة ميل المفتاح.
- وظيفة الثالثة مطبوعة باللون الأزرق على لوحة المفاتيح (راجع الشكل رقم 1).

--

**حيوان النمر**

**10 مشاهدة**
الشكل ١

عندما تضغط على، يتم عرض إشارة التبديل. 

إذاً، يتم عرض إشارة التبديل. 

إذاً، يتم عرض إشارة التبديل. 

إذاً، يتم عرض إشارة التبديل. 

يتم في هذا النمذج استخدام الرموز الأساسية لإشارة الضغطات الأساسية التي يتم استخدامها في مسائ الوظائف. تختلف هذه الرموز في الظهور طبقًا للوظائف التي تشير إليها في المقالة، سواء وظائف أساسية أو ثانية أو الوظائف الثالثة.

على سبيل المثال، الوظائف المصاحبة لمقابل (بساي) 

• وظيفة أساسية (بساي): 
• وظيفة ثانية (بساي): 
• وظيفة ثالثة (عشرات): 
• وظيفة ثالثة (عشرات): 
• وظيفة ثالثة (عشرات): 
• وظيفة ثالثة (عشرات): 
• وظيفة ثالثة (عشرات): 
• وظيفة ثالثة (عشرات):
الوظائف المحاطة بصندوق

هناك ثلاثة وظائف محاطة ب>$\text{主力}$< ووظيفة على العكس يتم استخدامها لتغيير عمل وظيفة وظائف أخرى. الوظائف الثلاث محاطة بقدمي زرقاء لتشير إلى عملها بطريقة مختلفة. تتطلب هذه الوظائف الخاصة الضغط على مفتاح تابع لكي تعمل. على سبيل المثال، تضمن الوظائف المحاطة ب$\text{主力}$< مفتاح السبحة.

الجدول 4.11 وظائف السبحة

<table>
<thead>
<tr>
<th>الوظيفة المحاطة</th>
<th>المفتاح</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>مفتاح الشائكة.</td>
<td>$\text{主力}$&lt;</td>
</tr>
<tr>
<td>مفتاح كل الكل.</td>
<td>$\text{主力}$&lt;</td>
</tr>
<tr>
<td>مفتاح قائمة السند.</td>
<td>$\text{主力}$&lt;</td>
</tr>
<tr>
<td>مفتاح ذاكرة الترا.</td>
<td>$\text{主力}$&lt;</td>
</tr>
<tr>
<td>TVM</td>
<td>$\text{主力}$&lt;</td>
</tr>
<tr>
<td>مفتاح ذاكرة التفاير</td>
<td>$\text{主力}$&lt;</td>
</tr>
</tbody>
</table>

للحصول على مزيد من المعلومات حول وظائف وظائف السبحة والوظائف الأساسية، يرجى الرجوع إلى الفصل رقم 4، بدء التشغيل في لاب مongoose حالة الماليات

$\text{主力}$<
النسب المئوية

الجدول 3-1 المفاتيح الخاصة بحساب النسب المئوية

<table>
<thead>
<tr>
<th>الوصف</th>
<th>المفاتيح</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>%</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>تغيير النسبة المئوية</td>
<td>CHG %</td>
</tr>
<tr>
<td>الكلفة</td>
<td>CST</td>
</tr>
<tr>
<td>السعر</td>
<td>PRC</td>
</tr>
<tr>
<td>اليدش</td>
<td>MAR</td>
</tr>
<tr>
<td>العلامات</td>
<td>MU</td>
</tr>
</tbody>
</table>

أضف 5٪ إلى 50 دولار.

الجدول 4-1 حساب السعر

<table>
<thead>
<tr>
<th>الوصف (الشاشة)</th>
<th>المفاتيح</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>17.50</td>
<td>17.50</td>
</tr>
<tr>
<td>إضافة 5٪</td>
<td>20.13</td>
</tr>
</tbody>
</table>

دليل البدء السريع
لا يوجد اقتراح للسعة إذا كانت السعة 16,000 دولارًا وسعر البيع 22,000 دولارًا.

<table>
<thead>
<tr>
<th>الوصف (الشاشة)</th>
<th>Display</th>
<th>المفتاح</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>إدخال الكلفة.</td>
<td>15.00</td>
<td>S</td>
</tr>
<tr>
<td>إدخال السعر.</td>
<td>22.00</td>
<td>2 2</td>
</tr>
<tr>
<td>حساب اليد.</td>
<td>31.82</td>
<td>MAR</td>
</tr>
</tbody>
</table>

إذا كانت السعة 20,000 دولارًا والعلامات 33٪، فما هو سعر البيع؟

<table>
<thead>
<tr>
<th>الوصف (الشاشة)</th>
<th>Display</th>
<th>المفتاح</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>إدخال الكلفة.</td>
<td>20.00</td>
<td>2 0</td>
</tr>
<tr>
<td>إدخال الالعاب.</td>
<td>33.00</td>
<td>3 3</td>
</tr>
<tr>
<td>حساب السعر.</td>
<td>26.60</td>
<td>PRO</td>
</tr>
</tbody>
</table>

للحصول على مزيد من المعلومات حول النسب المدنية، يرجى مراجعة الفصل رقم 3، النسب المدنية للأعمال في دليل HP 10bII+ المالي.

دليل البدء السريع
### مفاتيح الذاكرة

<table>
<thead>
<tr>
<th>المفتاح</th>
<th>الوصف</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>K</td>
<td>تخزين عملية ثابتة.</td>
</tr>
<tr>
<td>-M</td>
<td>تخزين قيمة في السجل M (موقع الذاكرة).</td>
</tr>
<tr>
<td>RM</td>
<td>استدعاء قيمة من السجل M</td>
</tr>
<tr>
<td>M+</td>
<td>إضافة قيمة إلى الرقم الذي تم تخزينه في السجل M</td>
</tr>
</tbody>
</table>

عندما يتبين بمقفأة رقم من 
أو 
و 
، يقوم ب تخزين الرقم الموجود على الشاشة في سجل تخزين بيانات رقمي. هناك 10 سجل تخزين تم تعديله

19.00، اضغط على

للوصول إلى السجلات 19.10.

عندما يتبين بمقفأة رقم من 
أو 
و 
، يستدعى

رقم من سجل تخزين. اضغط على

للوصول إلى السجلات 19.10.
<table>
<thead>
<tr>
<th>- الوصف</th>
<th>المفتاح</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>بخزن 7 x كعملية ثانية.</td>
<td>7.00</td>
</tr>
<tr>
<td>بضرب 7 x 17.</td>
<td>119.00</td>
</tr>
<tr>
<td>بضرب 7 x 22.</td>
<td>154.00</td>
</tr>
<tr>
<td>بضرب 7 x 25.</td>
<td>175.00</td>
</tr>
<tr>
<td>بخزن 199 في السجل 2.</td>
<td>519.00</td>
</tr>
<tr>
<td>بمصف الشائكة.</td>
<td>0.00</td>
</tr>
<tr>
<td>بستدعي السجل 2.</td>
<td>519.00</td>
</tr>
</tbody>
</table>

أخبر ١٧ و٢٢ و٢٥ في ٧ وخزن ٧ x كعملية ثانية.

الجدول ٩-١ التخزين والاستدعاء
الجدول 10-1

العمليات الحسابية لسجل التخزين

<table>
<thead>
<tr>
<th>المفاتيح</th>
<th>الوصف</th>
<th>Display</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>125</td>
<td>١.٢٥</td>
<td>🎁 + 5</td>
</tr>
<tr>
<td>يخزن ١25 في السجل</td>
<td></td>
<td>🇮 ‍ 🇫 🇺 🇺 🇹 🇦 🇷 🌅</td>
</tr>
<tr>
<td>يضيف ٣ إلى ١.٢٥ في السجل</td>
<td>٣.٠٠</td>
<td>🎁 + 5</td>
</tr>
<tr>
<td>ويخزن النتيجة في السجل</td>
<td></td>
<td>🇮 ‍ 🇫 🇺 🇺 🇹 🇦 🇷 🌅</td>
</tr>
<tr>
<td>يمسح الشاشة</td>
<td>٠.٠٠</td>
<td>🇮 ‍ 🇫 🇺 🇺 🇹 🇦 🇷 🌅</td>
</tr>
<tr>
<td>يستدعي السجل</td>
<td>٤.٢٥</td>
<td>🎁 + 5</td>
</tr>
</tbody>
</table>

للتحصيل على مزيد من المعلومات حول تخزين الأرقام والعمليات الحسابية لسجل التخزين، يرجى مراجعة الفصل رقم ٤ تخزين الأرقام والعمليات الحسابية لسجل التخزين.
القيمة الزمنية للتفوّق (TVM)

艾滋病 أو أربع قيم من القيم الخمس وأربعة القيمة الخامسة.

تظهر علامة سالب على القيمة سالب للملعقة المتعارف عليها. فيما تكون علامة زائد المبلغ الذي تم تقسيمه.

الجدول 11-1 المفاتيح الخاصة بعمليات حساب TVM

<table>
<thead>
<tr>
<th>المفتاح</th>
<th>الوصف</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>P-Yr</td>
<td>يتم عرض P(Yr) المدمج في المطل.</td>
</tr>
<tr>
<td>N</td>
<td>عدد الدفعات.</td>
</tr>
<tr>
<td>I/YR</td>
<td>الفائدة في العام.</td>
</tr>
<tr>
<td>PV</td>
<td>القيمة الحالية.</td>
</tr>
<tr>
<td>PMT</td>
<td>المدفوعات.</td>
</tr>
<tr>
<td>PV_f</td>
<td>القائمة المستقبلية.</td>
</tr>
<tr>
<td>BEGIN</td>
<td>اضغط على BEGIN إذا ظهرت إشارة (肥胖) وضع البدء أو وضع النهاية.</td>
</tr>
<tr>
<td>END</td>
<td>وضع عدد الدفعات في العام.</td>
</tr>
<tr>
<td>END</td>
<td>وضع عدد الدفعات في العام.</td>
</tr>
</tbody>
</table>

إذا افترضت 140,000 دولار (PV) لمدة 30 شهراً (I/YR) بفائدة 10% (N)، فما هي المدفوعات الشهرية؟

إذا ظهرت إشارة (肥胖) العنب وضع النهاية. اضغط علىإذا ظهرت إشارة (肥胖) العنب وضع النهاية. اضغط على
### الجدول 12-1 حساب الدفعات الشهرية

<table>
<thead>
<tr>
<th>الوصف (الشاشة)</th>
<th>المقتنيح</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>TVM</td>
<td>P_Yr</td>
</tr>
<tr>
<td>SMTH ذكرية وتضمن، يتم تخفيض</td>
<td>TVM CLR</td>
</tr>
<tr>
<td>تعيين الدفعة في السنة</td>
<td>12.00</td>
</tr>
<tr>
<td>إدخال أعداد الدفعة</td>
<td>360.00</td>
</tr>
<tr>
<td>إدخال الفائدة في العام</td>
<td>10.00</td>
</tr>
<tr>
<td>إدخال القيمة الحالية</td>
<td>14,000.00</td>
</tr>
<tr>
<td>إدخال القيمة المستقبلية</td>
<td>0.00</td>
</tr>
<tr>
<td>حساب المجموع إذا تم سدادها فيآخر اللفترة</td>
<td>-122.86</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**ماذا لو...**

ليس من الضروري إعادة إدخال قيم TVM لكل مثال. باستخدام القيم التي أدخلتها للفترة المحددة، يمكنك افتراض أنه إذا كنت تريد دفع أخرى بـ 10,000 دولار.

### الجدول 12-1 حساب دفعات جيدة

<table>
<thead>
<tr>
<th>الوصف (الشاشة)</th>
<th>المقتنيح</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>إدخال مقدار الدفعة الجديدة</td>
<td>-100.00</td>
</tr>
</tbody>
</table>
| (ال 입력 الذي يتم سداده يظهر بالأسود) | }
**الجدول 131 حساب دفعات جديدة**

<table>
<thead>
<tr>
<th>الوصف (الشاشة)</th>
<th>المفتاح</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>يحسب المبلغ الذي يمكنك الاقترامه.</td>
<td>PV</td>
</tr>
<tr>
<td>11,395.08</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

ما هو المبلغ الذي يمكنك اقترامه عند فائدة 9.5%؟

**الجدول 141 حساب معدل فائدة جديدة**

<table>
<thead>
<tr>
<th>الوصف (الشاشة)</th>
<th>المفتاح</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>إدخال معدل الفائدة الجديد.</td>
<td>PV</td>
</tr>
<tr>
<td>9.50</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>11,892.67</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

إعادة إدخال معدل الفائدة الأصلي. 10.00

إعادة إدخال قيمة الفائدة 14,000.00

بحسب المعدلات الأصلية -122.86

**تحديث**؛ يرجى الرجوع إلى الفصل رقم 5، تصور المشكلات المالية والفصل رقم 1، قيمة الوقت الخاصة بالعمليات الحسابية للفرد في نقل مستخدم حساب + HP 10bII+.

**نهاية البدء السريع**
التسليط.

بعد حساب الدفعات باستخدام القيمة الزمنية للفوائد (TVM)، ادخل قرارات سداد واضغط على مرتين واحدة للحصول على قرارات من 1 إلى 24، واضغط مرة أخرى للحصول على قرارات من 25 إلى 48، وهكذا. اضغط على لتدور واستمرار عبر القيم الرئيسية وقيم الفائدة وقيمة الحساب، (والذي يتم الإشارة إليه بواسطة إشارات BAL، INT، PRIN) على التوالي باستخدام أملة TVM السابقة.

وهدما، يتم دفع فائدة ومقدار المدفوعات من المجموعات، وسدد دفعة واحدة، ومن ثم مجموعة من المدفوعات.

اعة، رقم 20 من الفوائد.

الجدول 15-1

<table>
<thead>
<tr>
<th>الوصف</th>
<th>المفاتيح</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>يدخل فترة للسداد.</td>
<td>20.00</td>
</tr>
<tr>
<td>يعرض فترة للسداد.</td>
<td>20 – 20</td>
</tr>
<tr>
<td>يعرض الرئيسي.</td>
<td>7.25</td>
</tr>
<tr>
<td>يعرض الفائدة (الصغير الذي يتم سداده يظهر بالسابق).</td>
<td>-115.61</td>
</tr>
<tr>
<td>يعرض مقدار الحساب.</td>
<td>13,865.83</td>
</tr>
</tbody>
</table>

دليل البدء السريع 13
<table>
<thead>
<tr>
<th>الوصف (الشاشة)</th>
<th>المفاتيح</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>إدخال نطاق فترات السداد. 12</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>عرض نطاق من الفترات ( دقائق) 12 – 1</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>بعرض الرئيسي. -77.82</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>بعرض الفائدة (المبلغ الذي يتم سداده يظهر بالسالب). -1,396.50</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>بعرض مقدار الحساب. 13,922.18</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>عرض نطاق من الفترات 13 – 24</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>بعرض الرئيسي. -85.96</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>بعرض الفائدة. -1,388.36</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>بعرض مقدار الحساب. 13,836.22</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

للحصول على مزيد من المعلومات حول السداد، يرجى الرجوع إلى القسم الذي يحمل العناوين السداد الموجود في الفصل رقم 2، أقدم الوقت الخاصة بالعمليات الحسابية للنقد في ذلك مستخدم جهاز HP 10bII+ المالي.
## الجدول 17: مفاتيح الإهلاك

<table>
<thead>
<tr>
<th>المفتاح</th>
<th>الوصف</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>TVM</td>
<td>يتم عرض مسح ذاكرة TVM ويتم عرض P Yr، ثم إدخال عامل الخشخص الحساب كنسبة من المئة، تكلفة الإهلاك ل anthem عند الكم.</td>
</tr>
<tr>
<td>TME</td>
<td>القيمة المتبقية للأصل.</td>
</tr>
<tr>
<td>SL</td>
<td>إهلاك الخط المستقبلي.</td>
</tr>
<tr>
<td>SCDYD</td>
<td>مجموع إهلاك العام.</td>
</tr>
<tr>
<td>DB</td>
<td>إهلاك الرصيد المتبقي.</td>
</tr>
</tbody>
</table>
سيتم إهلاك ماكينة تشغيل معادن كان قد تم شراؤها بمبلغ 1,000,000 بعد خمسة أعوام. وتُقدر القيمة المتبقية المتوقعة 500,000. باستخدام طريقة الخط المستقيم، أوجد قيمة الإهلاك وقيمة الإهلاك المتبقية لكل من العامين الأول والثاني من عمر الماكينة.

الجدول 18-1 حساب الإهلاك

<table>
<thead>
<tr>
<th>الوصف (الشاشة)</th>
<th>القيمة</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>TVM</td>
<td>$1,900.00</td>
</tr>
<tr>
<td>TVM CLR</td>
<td>$7,600.00</td>
</tr>
<tr>
<td>إدخال الفصل الأول</td>
<td>$5,700.00</td>
</tr>
<tr>
<td>إدخال الفصل الثاني</td>
<td>$3,900.00</td>
</tr>
</tbody>
</table>

للحصول على مزيد من المعلومات حول الإهلاك، يرجى الرجوع إلى الفصل رقم 7 الإهلاك في تأليف مستخدم HP 10bII+ المالية.
إدخال تحويل العامل
للتحويل بين معدل فائدة أساسي ومعدل فائدة فعلي، إدخال العامل المعروف ورقم الفترات في العام، ثم أوجد النسبة.

الجدول 1-1: مفاتيح إدخال تحويل العامل

<table>
<thead>
<tr>
<th>الوصف</th>
<th>المفتاح</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>نسبة السنوية الخاصة بالفائدة الاسمية.</td>
<td>C/Y NOM%</td>
</tr>
<tr>
<td>نسبة السنوية الخاصة بالفائدة الفعلية.</td>
<td>C/Y EFF%</td>
</tr>
<tr>
<td>الفترات في العام.</td>
<td>PMT / YR</td>
</tr>
</tbody>
</table>

أوجد الفائدة الفعلية السنوية للفائدة اسمية مركبة شهريًا تبلغ 10%.

الجدول 2-1: حساب معدل فائدة

<table>
<thead>
<tr>
<th>الوصف</th>
<th>المفتاح</th>
<th>المفتاح (الشاشة)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>إدخال العامل الاسمي</td>
<td>10.00</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>ودخلوا الفائدة في العام</td>
<td>12.00</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td>يحسب الفائدة الفعلية السنوية.</td>
<td>10.47</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

للحصول على مزيد من المعلومات حول تحويلات معدل فائدة، يرجى الرجوع إلى القسم الذي يحمل العناوين إدخال تحويل العامل الموجود في الفصل رقم 2. قيمة الوقت الخاصة بالعمليات الحسابية تتوقف على نظام مستخدم حاسبة HP 10bII+.
التدفقات النقدية و NPV و IRR/YR و NFV

<table>
<thead>
<tr>
<th>المفتاح</th>
<th>الملاحظات</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>NFV</td>
<td>و NPV و IRR/YR</td>
</tr>
<tr>
<td>و.say</td>
<td>NFV و NPV و IRR/YR</td>
</tr>
</tbody>
</table>

الجدول 21-11: متاحل التدفقات النقدية و NFV و NPV و IRR/YR

<table>
<thead>
<tr>
<th>الوصف</th>
<th>المفتاح</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>يتم ذكره النقد لفادي.</td>
<td>NFV</td>
</tr>
<tr>
<td>عدد الفترات في السنة (العدد الإفتراضي هو 12). للحصول على التدفقات النقدية السنوية، يجب تقسيم P/YR إلى 1. والحصول على التدفقات النقدية الشهرية، استخدم الاعداد الإفتراضي، 12.</td>
<td>NFV</td>
</tr>
<tr>
<td>يعرف التدفقات النقدية، حتى 45 &quot;J&quot; عدد النقد اليد. عندما يسهم رقم يؤدي الضغط على CF</td>
<td>NFV</td>
</tr>
<tr>
<td>رقم 1 CF</td>
<td>P/YR</td>
</tr>
<tr>
<td>CF</td>
<td>CF</td>
</tr>
<tr>
<td>CF</td>
<td>CF</td>
</tr>
<tr>
<td>CF</td>
<td>CF</td>
</tr>
<tr>
<td>CF</td>
<td>CF</td>
</tr>
<tr>
<td>CF</td>
<td>CF</td>
</tr>
<tr>
<td>CF</td>
<td>CF</td>
</tr>
<tr>
<td>CF</td>
<td>CF</td>
</tr>
<tr>
<td>CF</td>
<td>CF</td>
</tr>
</tbody>
</table>

الوقت للدخل يتم إدخال النقد CF | CF | CF |

الدخل الداخلي للفادي CF "J" CF | CF | CF |

العدد المتتالية للتدفقات النقدية "J" CF | CF | CF |

الدخل الداخلي للفادي CF "J" CF | CF | CF |

صفائف القيمة الحالية.
الجدول 21-1 مفاتيح التدفقات النقدية و NFV و NPV و IRR و IRR/YR.

<table>
<thead>
<tr>
<th>الوصف</th>
<th>NFV</th>
<th>NPV</th>
<th>IRR</th>
<th>SWAP</th>
</tr>
</thead>
</table>

есقاق القيمة المستقبلية.

إذا كان لديك تدخن نفسي أولى بلغ ٤٠٠٠ دل. ٤،٧٠٠ دل.، فعلا تدفقات نقدية شهرية بلغ ٢،٨٨٠ دل. و٧،٠٠٠ دل. في الشهر؟ ما هي قيمة IRR؟ ما هي قيمة IRR/YR في الشهر?

الجدول 22-1 حساب قيمة IRR و IRR/YR في الشهر

<table>
<thead>
<tr>
<th>الوصف (الشاشة)</th>
<th>المفتاح</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>CFLO CLR (رسالة توضيح، ثم تخفي)</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>تعيين المدفوعات في السنة</td>
<td>12.00</td>
</tr>
<tr>
<td>إدخال التدفقات الأولي</td>
<td>4,000.00</td>
</tr>
<tr>
<td>إدخال التدفقات الثاني</td>
<td>4,700.00</td>
</tr>
</tbody>
</table>

دليل البدء السريع 19
الجدول 22 حساب قيمة IRR/YR في الشهر

<table>
<thead>
<tr>
<th>الوصف (الشاشة)</th>
<th>المفاتيح</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>2.00 تومضم CFn 2) (ثم تخفي</td>
<td>7 0 0 0 ENTER 2 CF</td>
</tr>
<tr>
<td>إدخال التدفق النقدي الثالث. 23,000.00 تومضم CF 3) (ثم تخفي</td>
<td>2 3 0 0 0 CF</td>
</tr>
<tr>
<td>يرامجع التدفقات النقدية التي تم إدخالها من أول التدفق النقدي الأول. اضغط على + للتمير خلال قائمة التدفقات النقدي للتحقق من رقم ومقدار وعدد التدفقات النقدي لكل إدخال. اضغط على C لإنهاء</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>IRR/YR 15.96</td>
<td>CLR CF</td>
</tr>
<tr>
<td>يحسب قيمة IRR في الشهر. 1.33</td>
<td>1 2 =</td>
</tr>
</tbody>
</table>
ما هي قيمة NFV و NPV إذا بلغ معدل الخصم 10%؟

<table>
<thead>
<tr>
<th>الصف (بالإضافة)</th>
<th>NFV</th>
<th>NPV</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>I/YR 10.00</td>
<td>622.85</td>
<td>643.88</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>الصف (الإضافية)</th>
<th>NFV</th>
<th>NPV</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>0.00</td>
<td>1.00</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>الصف (الإضافية)</th>
<th>NFV</th>
<th>NPV</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>0.00</td>
<td>1.00</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

للحصول على المزيد من المعلومات حول التدفقات المالية، يرجى مراجعة القصص رقم 1 و 8، العمليات الحسابية الخاصة بالتدفقات النقدية موجودة في دليل مستخدم حاسبة NFV و NPV في HP 10bII+ المستخدمة.

التاريخ والتقويم

<table>
<thead>
<tr>
<th>الصف (الإضافية)</th>
<th>NFV</th>
<th>NPV</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>MM.DDYYYY</td>
<td>10.00</td>
<td>622.85</td>
</tr>
<tr>
<td>DD.MMYYYY</td>
<td>643.88</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>الصف (الإضافية)</th>
<th>NFV</th>
<th>NPV</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>M.DY</td>
<td>10.00</td>
<td>622.85</td>
</tr>
</tbody>
</table>

الجدول 24-1 المفاتيح التي يتم استخدامها في وظيفتي التاريخ والتقويم

<table>
<thead>
<tr>
<th>الصف (الإضافية)</th>
<th>NFV</th>
<th>NPV</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>MM.DD YYYY</td>
<td>10.00</td>
<td>622.85</td>
</tr>
<tr>
<td>DD.MM YYYY</td>
<td>643.88</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>الصف (الإضافية)</th>
<th>NFV</th>
<th>NPV</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>M.DY</td>
<td>10.00</td>
<td>622.85</td>
</tr>
</tbody>
</table>

دليل البدء السريع 21
### الجدول ٢٤-١ المفاهيم التي يتم استخدامها في وظيفتي التاريخ والتقويم

<table>
<thead>
<tr>
<th>الوصف</th>
<th>المفاهيم</th>
</tr>
</thead>
</table>
| يحسب عدد الأيام بين تاريبين. يتم حساب النتائج التي تظهر في العادة طبقاً لتقويم M.DY. | في حالة ظهور D.MY، اضغط على .
| إذا كان التاريخ الحالي هو ٢٨ فبراير ٢٠١٠، فما هو التاريخ بعد ٢٥ يوماً من الآن. حسب التاريخ باستخدام M.DY. | 
| إعدادات تقويم ٣٦٥ يوماً (١٢ شهر، ٣٦٥ يوم عام). | 
| في حالة ظهور ٢٢٥، اضغط على . | 

### الجدول ٢٥-١ حساب التاريخ

<table>
<thead>
<tr>
<th>الوصف</th>
<th>المفاهيم</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>إدخال التاريخ بالتنسيق ٢.٢٨</td>
<td>٢-٢٨-٢٠١٠</td>
</tr>
<tr>
<td>(الشاشة) Display</td>
<td>٢-٢٨-٢٠١٠</td>
</tr>
<tr>
<td>إدخال عدد الأيام وحساب التاريخ جنبًا إلى جنب مع يوم الأسبوع.</td>
<td>٤-٢١-٢٠١٠</td>
</tr>
</tbody>
</table>

للحصول على مزيد من المعلومات حول وظيفتي التاريخ والتقويم يرجى الرجوع إلى الفصل رقم ٩، تنسخات التقويم وحسابات التاريخ في دليل مستخدم جهاز HP 10bII+ المالية.
السداد

تقدم حسابات السندات بشكل أساسي بحساب سعر السند وعائد السند، ويتم القيام بها عن طريق استخدام مقاطع (YTM) وكميات (Price). يسمح لك ذلك المقاطع بإدخال البيانات أو نتائج العائد يؤدي الضغط على حساب النتيجة فقط تسمح لك المقاطع الأخرى التي يتم استخدامها في حسابات السند بإدخال البيانات المطلوبة للعملية الحسابية فقط.

الجدول 26-1 مفاتيح حساب السند

<table>
<thead>
<tr>
<th>الوصف</th>
<th>المفتاح</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>يجعل قائمة السند.</td>
<td>Acclot</td>
</tr>
<tr>
<td>يحسب القيمة المركبفة.</td>
<td>Acclot</td>
</tr>
<tr>
<td>يحسب العائد % حتى موعد الاستحقاق أو العائد لاستدعاء سعر معيين أو إدخال.</td>
<td>YTM</td>
</tr>
<tr>
<td>يحسب سعر القيمة الأساسية لعدد معيين (10000) أو إدخالها.</td>
<td>PRICE</td>
</tr>
<tr>
<td>يتم تخزين معدل القيمة الإدخال كنسبة مئوية سنوية.</td>
<td>CPN%</td>
</tr>
<tr>
<td>قيمة إدخال الاستدعاء. يتم تعين سعر الاستدعاء في القيمة الأساسية (10000) يكون للسند عند تاريخ الاستحقاق قيمة استرجع تقدر ب 100% من قيمة الاسمية.</td>
<td>CALL</td>
</tr>
<tr>
<td>يدخل تنسق التاريخ بين يوم/شهر/عام (dd.mmyyyy) أو شهر/يوم/عام (mm.ddyyyy) هو التنسق الأفريقي.</td>
<td>symm.of</td>
</tr>
<tr>
<td>يدخل تقويم عدد الأيام بين (الفعلي) (قويم مكون من 365 يومًا) أو (360 تقويم الشهر مكون من 360 يومًا أو 360 يومًا).</td>
<td>month</td>
</tr>
</tbody>
</table>
### الجدول 261 مفاتيح حساب السند

<table>
<thead>
<tr>
<th>الوصف</th>
<th>المفتاح</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>يدخلان قيمة السند (الدفع): بين جداول سنوية أو نصف سنوية. الوضع الافتراضي هو سنوي.</td>
<td>Semi/Ann</td>
</tr>
<tr>
<td>يدخل تاريخ النسوية.</td>
<td>SetDate</td>
</tr>
<tr>
<td>يدخل تاريخ الاستحقاق أو تاريخ الاستماع. يجب أن يتر الزمن تاريخ الاستماع مع تاريخ القسمة.</td>
<td>MutDate</td>
</tr>
</tbody>
</table>

ما هو السعر الذي يعين عليك دفعة في 28 أبريل 2010 لسند 26,765 (الخزانة الأمريكية) الذي يبين تاريخ استحقاقه في 4 يونيو 2007، وذلك إذا أردت عائد يبلغ $74,657.45 فاقتصر أن قسم فتات السند ثم حسابها على أساس نصف سنوية فعليًا/كلية. 

إذا لم يتم عرض SEMI، فاضغط على.

إذا تم عرض M.D.Y، فاضغط على.

### الجدول 271 حساب السند

<table>
<thead>
<tr>
<th>الوصف</th>
<th>المفتاح</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>يصبح قائمة السند.</td>
<td>BOND CLR</td>
</tr>
<tr>
<td>(رسالة تعوض، تم تخفي)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>إدخال تاريخ النسوية (تنسيق).</td>
<td>SetDate</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>المفتاح</th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>4-28-2010 3</td>
<td>mm.ddyyyy</td>
</tr>
</tbody>
</table>

دليل البدء السريع
<table>
<thead>
<tr>
<th>الوصف</th>
<th>المفتاح</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>إدخال تاريخ الاستحقاق</td>
<td>6-4-2020</td>
</tr>
<tr>
<td>CPN%</td>
<td>6.75</td>
</tr>
<tr>
<td>قيمة الإستدعاء</td>
<td>100.00</td>
</tr>
<tr>
<td>ببساطة السعر</td>
<td>4.75</td>
</tr>
<tr>
<td>عرض القيمة الحالية للفائدة المترجمة</td>
<td>2.69</td>
</tr>
<tr>
<td>عرض النتيجة الإجمالية (قيمة السعر + قيمة الفائدة المترجمة)</td>
<td>118.59</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>السعر</th>
<th>CPN%</th>
<th>قيمة الإستدعاء</th>
<th>ببساطة السعر</th>
<th>عرض القيمة الحالية للفائدة المترجمة</th>
<th>عرض النتيجة الإجمالية (قيمة السعر + قيمة الفائدة المترجمة)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>6.75</td>
<td>6.75</td>
<td>100.00</td>
<td>4.75</td>
<td>2.69</td>
<td>118.59</td>
</tr>
</tbody>
</table>

للحصول على المزيد من المعلومات حول حسابات السند، يرجى مراجعة الفصل رقم 10، السندات الموجودة في نداء مستخدم جاسا 10bII+ المالية.
التعديل

الجدول 28-1: مفاهيم التعديل

المفاهيم

<table>
<thead>
<tr>
<th>الوصف</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>يُسمح ذاكرة التعديل.</td>
</tr>
<tr>
<td>يُخزن عدد الوحدات المطلوبة لمكسب محدد أو يحسبه.</td>
</tr>
<tr>
<td>يُخزن سعر البيع للوحدة أو يحسبه.</td>
</tr>
<tr>
<td>يُخزن تكلفة الوحدة المغفرة للصناعة أو يحسبها.</td>
</tr>
<tr>
<td>يُخزن تكلفة السوق أو يحسبها.</td>
</tr>
<tr>
<td>يُخزن المكسب المتوقع أو يحسبه.</td>
</tr>
</tbody>
</table>

٣٠,٠٠٠,٠٠٠ و سعر التكلفة ٢٥٠,٠٠٠ و السعر الثابت ١٥٠,٠٠٠ لجهاز. ٢٠٠,٠٠٠,٠٠٠ لجهاز.

الجدول ٢٤-١: حساب التعديل

المفاهيم

<table>
<thead>
<tr>
<th>الوصف</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>يُسمح ذاكرة التعديل.</td>
</tr>
<tr>
<td>(رسالة توضيح)</td>
</tr>
<tr>
<td>(رسالة توضيح)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

إدخال التكلفة الثابتة. ١٥٠,٠٠٠,٠٠٠
### الجدول ٢٩٠: حساب التعادل

<table>
<thead>
<tr>
<th>الوصف</th>
<th>المفاتيح</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>إدخال التكلفة المتغيرة</td>
<td>2 5 0 V C</td>
</tr>
<tr>
<td>إدخال السعر</td>
<td>3 0 0 S P</td>
</tr>
<tr>
<td>إدخال الربح</td>
<td>1 0 0 0 0 P R O F I T</td>
</tr>
<tr>
<td>حساب القيمة الحالية للنشر غير المعروف</td>
<td>3,200.00 UNITS</td>
</tr>
</tbody>
</table>

الحسابات الإحصائية

### الجدول ٣٠٠: مفاتيح الإحصاءات

<table>
<thead>
<tr>
<th>الوصف</th>
<th>المفاتيح</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>باسماج سجل الإحصاء</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>يدخل متغير واحد من بيانات الإحصاء</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>حرف متغير واحد من بيانات الإحصاء</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>إدخال متغيرين من بيانات الإحصاء</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>حرف متغيرين من بيانات الإحصاء</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

دليل السادس السريع
<table>
<thead>
<tr>
<th>الوصف</th>
<th>الملاحظ</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>يقوم المحترر بمرجعة/تحرير بيانات الإحصاء.</td>
<td>RCL</td>
</tr>
<tr>
<td>طرق س وص.</td>
<td>7</td>
</tr>
<tr>
<td>طريقة س المرجعية بواسطة ص. كما يسوا قيمة المعامل ب.</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td>الانحرافات المعيارية الخاص بالوص.</td>
<td>8</td>
</tr>
<tr>
<td>الانحرافات المعيارية الفيزيائية لد. وص.</td>
<td>9</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**الوقت 2001 مفاتيح الإحصاءات**

<table>
<thead>
<tr>
<th>الملاحظ</th>
<th>س وص</th>
<th>6</th>
<th>4</th>
<th>2</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>ص البيانات</td>
<td>١٦٠</td>
<td>٩٠</td>
<td>٥٠</td>
</tr>
<tr>
<td>الوصف</td>
<td>المفتاح</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>----------------------------------------------------------------------</td>
<td>---------</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>تسمح ذاكرة الإحصاء.</td>
<td>STAT CLR</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>إدخال الزوج الأول من س.ص.</td>
<td>1.00</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>إدخال الزوج الثاني من س.ص.</td>
<td>2.00</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>إدخال الزوج الثالث من س.ص.</td>
<td>3.00</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>مراجعة بيانات الإحصاء التي تم إدخالها، امتدا من القيمة الأولية.</td>
<td>12.00</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>للتحرير والتحقق من بيانات الإحصاء التي تم إدخالها، اضغط على</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>على الإنهاء.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>يعرض الوسط الحسابي الخاص بالس.ص.</td>
<td>4.00</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>يعرض الوسط الحسابي الخاص بالس.ص.</td>
<td>100.00</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>يعرض الانحراف المعياري الخاص بالس.ص.</td>
<td>2.00</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
الجدول 31-1: مثال الإحصائيات

<table>
<thead>
<tr>
<th>الوصف (الشاشة)</th>
<th>المفتح</th>
<th>القيمة</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>عرض الانحراف العشوائي الخاص بـ X</td>
<td>55.68</td>
<td>K SWAP</td>
</tr>
<tr>
<td>عرض الانحراف العشوائي بـ X</td>
<td>-10.00</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td>عرض الانحراف العشوائي بـ Y</td>
<td>-27.50</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>∑ XY</td>
<td>1420.00</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

تعرض المجموع المنتجات F، Z، و I للحصول على المزيد من المعلومات حول العمليات الإحصائية، راجع الفصل 12. العمليات المالية HP 10bII+

الجدول 32-1: المفاتيح الاحتمالية

<table>
<thead>
<tr>
<th>الوصف</th>
<th>المفاتيح</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>يقوم بحساب الاحتمالية تراكمية عادية ثم إعطاء القيمة Z</td>
<td>Z-P 3</td>
</tr>
<tr>
<td>يقوم بحساب الاحتمال Z التي تم إعطاءها الاحتمالية تراكمية عادية.</td>
<td>Z=P 3</td>
</tr>
<tr>
<td>يقوم بحساب الاحتمالية Z التراكمية الخاصة بالطالب التي تم إعطاءها درجات الحرية والقيمة T</td>
<td>Z-P</td>
</tr>
<tr>
<td>يقوم بحساب الاحتمالية T التي تم إعطاءها درجات الحرية والعظمى T التراكمية الخاصة بالطالب.</td>
<td>T-P 2</td>
</tr>
</tbody>
</table>
الجدول 3.2-1 المفاتيح الأخلاقية

<table>
<thead>
<tr>
<th>الوصف</th>
<th>المفاتيح</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>يقوم بحساب عدد نتائج العناصر n التي تتňاه في هذه المرة.</td>
<td><code>n</code></td>
</tr>
<tr>
<td>يقوم بحساب عدد مجموعات العناصر n التي تتňاه في هذه المرة.</td>
<td><code>n</code></td>
</tr>
<tr>
<td>يحسب مجموع عدد n (حيث 253 &lt; n ≤ 529)</td>
<td><code>n</code></td>
</tr>
</tbody>
</table>

أدخل n كمية Z وقم بحساب احتمالية قيمة Z الترکامية وقيمة Z من الاحتمالات ${\text{Z}}'$ المعطاة.

الجدول 3.3-1 حساب الاحتمالات

<table>
<thead>
<tr>
<th>الوصف (الشاشة)</th>
<th>المفاتيح</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>يقوم بتعيين عرض الأرقام إلى خمسة أرقام إلى يمين الرقم العشري.</td>
<td><code>0.00000</code></td>
</tr>
<tr>
<td>يقوم بحساب الاحتمالات الترکامية للقيمة Z.</td>
<td><code>69146</code></td>
</tr>
<tr>
<td>يضيف .69146</td>
<td><code>+</code></td>
</tr>
<tr>
<td>يقوم بحساب القيمة Z من الاحتمالات الترکامية.</td>
<td><code>1.56717</code></td>
</tr>
</tbody>
</table>

للحصول على المزيد من المعلومات حول الاحتمالات، راجع القسم الذي يحمل اسم الاحتمالات داخل الفصل 12. العمليات الحسابية الإحصائية موجودة في دليل مستخدم حاسبة HP 10bII+ المكنيا.

دليل البدء السريع 31
### دوال مثلثية

#### الجدول 3-1 مفاتيح حساب المثلثات

<table>
<thead>
<tr>
<th>المفتاح</th>
<th>الوصف</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td><code>COS</code></td>
<td>بحسب جيب الزاوية، أو جيب التمام، أو ظل الزاوية.</td>
</tr>
<tr>
<td><code>SIN</code></td>
<td>أو <code>TAN</code></td>
</tr>
<tr>
<td><code>TAN</code></td>
<td>بحسب جيب الزاوية المعكس، أو جيب التمام، أو ظل الزاوية.</td>
</tr>
<tr>
<td><code>COS</code></td>
<td><code>SIN</code></td>
</tr>
<tr>
<td><code>COS</code></td>
<td><code>SIN</code></td>
</tr>
<tr>
<td><code>TAN</code></td>
<td><code>COS</code></td>
</tr>
</tbody>
</table>

يقوم بالتناوب بين أوضاع الزوايا والدرجات. الوضع الافتراضي هو الدرجات.

#### الجدول 3-5 مثال على حساب المثلثات

<table>
<thead>
<tr>
<th>الوصف (الشاشة)</th>
<th>المفتاح</th>
<th><code>Display</code></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>يقوم بدخول قيمة جيب الزاوية ل 0.62</td>
<td><code>COS</code></td>
<td>0.62</td>
</tr>
<tr>
<td>بحسب 0.3832</td>
<td><code>SIN</code></td>
<td>0.3832</td>
</tr>
</tbody>
</table>
استبدال البطاريات
تحذيرًا: يمكن تعرض المستخدم لخطر الانفجار في حالة استبدال البطاريات بطريقة غير صحيحة.

استبدل البطاريات الفقيرة بطاريات من نفس النوع أو من نوع مكافئ (كما هو موحي به من قبل الشركة المصنعة). تخلص من البطاريات المستخدمة وفقًا لإرشادات الشركة المصنعة.

• تغطية البطارية Using CR2032 على شكل عامة، استخدم بطاريات جديدة عند تغيير البطاريات. لا تستخدم بطاريات قابلة للشحن.
• لا تقم بتشويه البطاريات أو تقليمها أو التخلص منها بال النار في النار يمكن أن تتعرض البطاريات ويشبث منها مواد كيميائية خطيرة.
• لا تستخدم بطاريات قديمة أو بطاريات جديدة معًا، ولا تخلط أنواع مختلفة من البطاريات.

1. احتفظ على بطاريات CR2032 جددتان. يحصل كل بطارية على علامة CR2032 على شكل دائرة قابلة للغسل.  
2. تأكد من إيقاف تشغيل الجهاز. في حالة تغيير البطاريات، ثم تغييرها واحده ثانية أخرى لتجنب حدوث انفجار.
3. اغلب جهاز الحاسة واقف غطاء البطارية، إلزالي بطارية واحدة برفق.
4. انقر على لدقة بطارية واحدة برفق.

الجدول 3-8.1 التحويل إلى رواية

المفاتيح

<table>
<thead>
<tr>
<th>الوصف (الشاشة)</th>
<th>التحويل إلى رواية</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>بقاء بطيء إلى</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>المتدرجات إلى</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>الرواية</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
٤٣

٦

٧

٨

٩

١٠

١١

١٢

١٣

١٤

١٥

١٦

١٧

١٨

١٩

٢٠

٢١

٢٢

٢٣

٢٤

٢٥

٢٦

٢٧

٢٨

٢٩

٣٠

٣١

٣٢

٣٣

٣٤

٣٥

٣٦

٣٧

٣٨

٣٩

٤٠

٤١

٤٢

٤٣

٤٤

٤٥

٤٦

٤٧

٤٨

٤٩

٥٠

٥١

٥٢

٥٣

٥٤

٥٥

٥٦

٥٧

٥٨

٥٩

٦٠

٦١

٦٢

٦٣

٦٤

٦٥

٦٦

٦٧

٦٨

٦٩

٧٠

٧١

٧٢

٧٣

٧٤

٧٥

٧٦

٧٧

٧٨

٧٩

٨٠

٨١

٨٢

٨٣

٨٤

٨٥

٨٦

٨٧

٨٨

٨٩

٩٠

٩١

٩٢

٩٣

٩٤

٩٥

٩٦

٩٧

٩٨

٩٩

١٠٠

١٠١

١٠٢

١٠٣

١٠٤

١٠٥

١٠٦

١٠٧

١٠٨

١٠٩

١١٠

١١١

١١٢

١١٣

١١٤

١١٥

١١٦

١١٧

١١٨

١١٩

١٢٠

١٢١

١٢٢

١٢٣

١٢٤

١٢٥

١٢٦

١٢٧

١٢٨

١٢٩

١٣٠

١٣١

١٣٢

١٣٣

١٣٤

١٣٥

١٣٦

١٣٧

١٣٨

١٣٩

١٤٠

١٤١

١٤٢

١٤٣

١٤٤

١٤٥

١٤٦

١٤٧

١٤٨

١٤٩

١٥٠

١٥١

١٥٢

١٥٣

١٥٤

١٥٥

١٥٦

١٥٧

١٥٨

١٥٩

١٦٠

١٦١

١٦٢

١٦٣

١٦٤

١٦٥

١٦٦

١٦٧

١٦٨

١٦٩

١٧٠

١٧١

١٧٢

١٧٣

١٧٤

١٧٥

١٧٦

١٧٧

١٧٨

١٧٩

١٨٠

١٨١

١٨٢

١٨٣

١٨٤

١٨٥

١٨٦

١٨٧

١٨٨

١٨٩

١٩٠

١٩١

١٩٢

١٩٣

١٩٤

١٩٥

١٩٦

١٩٧

١٩٨

١٩٩

٢٠٠

٢٠١

٢٠٢

٢٠٣

٢٠٤

٢٠٥

٢٠٦

٢٠٧

٢٠٨

٢٠٩

٢١٠

٢١١

٢١٢

٢١٣

٢١٤

٢١٥

٢١٦

٢١٧

٢١٨

٢١٩

٢٢٠

٢٢١

٢٢٢

٢٢٣

٢٢٤

٢٢٥

٢٢٦

٢٢٧

٢٢٨

٢٢٩

٢٣٠

٢٣١

٢٣٢

٢٣٣

٢٣٤

٢٣٥

٢٣٦

٢٣٧

٢٣٨

٢٣٩

٢٤٠

٢٤١

٢٤٢

٢٤٣

٢٤٤

٢٤٥

٢٤٦

٢٤٧

٢٤٨

٢٤٩

٢٥٠

٢٥١

٢٥٢

٢٥٣

٢٥٤

٢٥٥

٢٥٦

٢٥٧

٢٥٨

٢٥٩

٢٥٠

٢٥١

٢٥٢

٢٥٣

٢٥٤

٢٥٥

٢٥٦

٢٥٧

٢٥٨

٢٥٩

٢٥٠

٢٥١

٢٥٢

٢٥٣

٢٥٤

٢٥٥

٢٥٦

٢٥٧

٢٥٨

٢٥٩

٢٥٠

٢٥١

٢٥٢

٢٥٢

٢٥٣

٢٥٤

٢٥٥

٢٥٦

٢٥٧

٢٥٨

٢٥٩

٢٥٠

٢٥١

٢٥٢

٢٥٢

٢٥٣

٢٥٤

٢٥٥

٢٥٦

٢٥٧

٢٥٨

٢٥٩

٢٥٠

٢٥١

٢٥٢

٢٥٢

٢٥٣

٢٥٤

٢٥٥

٢٥٦

٢٥٧

٢٥٨

٢٥٩

٢٥٠

٢٥١

٢٥٢

٢٥٢

٢٥٣

٢٥٤

٢٥٥

٢٥٦

٢٥٧

٢٥٨

٢٥٩

٢٥٠

٢٥١

٢٥٢

٢٥٢،٤٢٤،٥٢}
<table>
<thead>
<tr>
<th>Country</th>
<th>Phone Number</th>
<th>Phone Number</th>
<th>Country</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>China</td>
<td>800-820-9669</td>
<td>800-360-999</td>
<td>Chile</td>
</tr>
<tr>
<td>Croatia</td>
<td><a href="http://www.hp.com/support">www.hp.com/support</a></td>
<td>0-800-011-0524</td>
<td>Costa Rica</td>
</tr>
<tr>
<td>Czech Republic</td>
<td>296 335 612</td>
<td>001-800-872-2881 + 800-711-2884</td>
<td>Curacao</td>
</tr>
<tr>
<td>Dominica</td>
<td>1-800-711-2884</td>
<td>82 33 28 44</td>
<td>Denmark</td>
</tr>
<tr>
<td>Egypt</td>
<td><a href="http://www.hp.com/support">www.hp.com/support</a></td>
<td>1-800-711-2884</td>
<td>Dominican Republic</td>
</tr>
<tr>
<td>Equador</td>
<td>1-999-119; 800-711-2884 (Andinatel) 1-800-225-528; 800-711-2884 (Pacific)</td>
<td>800-6100</td>
<td>El Salvador</td>
</tr>
<tr>
<td>Finland</td>
<td>09 8171 0281</td>
<td><a href="http://www.hp.com/support">www.hp.com/support</a></td>
<td>Estonia</td>
</tr>
<tr>
<td>French Antilles</td>
<td>0-800-990-011; 800-711-2894</td>
<td>01 4993 9006</td>
<td>France</td>
</tr>
<tr>
<td>Germania</td>
<td>069 9530 7103</td>
<td>0-800-990-011; 800-711-2884</td>
<td>French Guiana</td>
</tr>
<tr>
<td>Greece</td>
<td>210 969 6421</td>
<td><a href="http://www.hp.com/support">www.hp.com/support</a></td>
<td>Ghana</td>
</tr>
<tr>
<td>Guadelupe</td>
<td>0-800-990-011; 800-711-2884</td>
<td>1-800-711-2884</td>
<td>Grenada</td>
</tr>
<tr>
<td>Guyana</td>
<td>159; 800-711-2884</td>
<td>1-800-999-5105</td>
<td>Guatemala</td>
</tr>
<tr>
<td>Honduras</td>
<td>800-0-123; 800-711-2884</td>
<td>183; 800-711-2884</td>
<td>Haiti</td>
</tr>
<tr>
<td>Hungary</td>
<td><a href="http://www.hp.com/support">www.hp.com/support</a></td>
<td>800-933011</td>
<td>Hong Kong</td>
</tr>
<tr>
<td>Indonesia</td>
<td>(21)350-3408</td>
<td>1-800-114772</td>
<td>India</td>
</tr>
<tr>
<td>Italy</td>
<td>02 754 19 782</td>
<td>01 605 0356</td>
<td>Ireland</td>
</tr>
<tr>
<td>Japan</td>
<td>00531-86-0011</td>
<td>1-800-711-2884</td>
<td>Jamaica</td>
</tr>
<tr>
<td>Latvia</td>
<td><a href="http://www.hp.com/support">www.hp.com/support</a></td>
<td><a href="http://www.hp.com/support">www.hp.com/support</a></td>
<td>Kazakhstan</td>
</tr>
<tr>
<td>Lithuania</td>
<td><a href="http://www.hp.com/support">www.hp.com/support</a></td>
<td><a href="http://www.hp.com/support">www.hp.com/support</a></td>
<td>Lebanon</td>
</tr>
<tr>
<td>Country</td>
<td>Phone Number</td>
<td>Email Address</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>------------------</td>
<td>---------------------------------------------------</td>
<td>------------------------------------</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Malaysia</td>
<td>0-800-900-011; 877-219-8671</td>
<td>Mauritius</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Montenegro</td>
<td>01-800-474-68398 (800 HP INVENT)</td>
<td>Mexico</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Morocco</td>
<td>1-800-711-2884</td>
<td>Montserrat</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Netherlands</td>
<td>020 654 5301</td>
<td>Namibia</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>New Zealand</td>
<td>001-800-872-2881; 800-711-2884</td>
<td>Netherland Antilles</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Norway</td>
<td>001-800-0164; 800-711-2884</td>
<td>Nicaragua</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Paraguay</td>
<td>001-800-711-2884</td>
<td>Panama</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Philippines</td>
<td>0-800-10111</td>
<td>Peru</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Portugal</td>
<td><a href="http://www.hp.com/support">www.hp.com/support</a></td>
<td>Poland</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Romania</td>
<td>1-877 232 0589</td>
<td>Puerto Rico</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Saudi Arabia</td>
<td>495-228-3050</td>
<td>Russia</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Singapore</td>
<td><a href="http://www.hp.com/support">www.hp.com/support</a></td>
<td>Serbia</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>South Africa</td>
<td>0800980410</td>
<td>Slovakia</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Spain</td>
<td>00798-862-0305</td>
<td>South Korea</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>St Lucia</td>
<td>1-800-711-2884</td>
<td>St Kitts &amp; Nevis</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>St Vincent</td>
<td>1-800-711-2884</td>
<td>St Marteen</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Swaziland</td>
<td>156; 800-711-2884</td>
<td>Suriname</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Switzerland</td>
<td>08 6199 2065</td>
<td>Sweden</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Switzerland</td>
<td>022 827 8780</td>
<td>Sverige</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Switzerland</td>
<td>01 439 5358 (Schweiz Deutsch)</td>
<td>Switzerland</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

Note: Please check the website for the latest updates on contact details.
<table>
<thead>
<tr>
<th>Region</th>
<th>Phone Number</th>
<th>Phone Number Type</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Taiwan</td>
<td>00801-86-1047</td>
<td>022 567 5308</td>
</tr>
<tr>
<td>Switzerland</td>
<td></td>
<td>(Switzerland Italiano)</td>
</tr>
<tr>
<td>Trinidad &amp; Tobago</td>
<td>1-800-711-2884</td>
<td>(2)-(3)-533-9000</td>
</tr>
<tr>
<td>Tunisia</td>
<td><a href="http://www.hp.com/support">www.hp.com/support</a></td>
<td><a href="http://www.hp.com/support">www.hp.com/support</a></td>
</tr>
<tr>
<td>UAE</td>
<td>01-800-711-2884</td>
<td>Turks &amp; Caicos</td>
</tr>
<tr>
<td>Uruguay</td>
<td>004-054-177</td>
<td>United Kingdom</td>
</tr>
<tr>
<td>United States</td>
<td>800-HP INVENT</td>
<td>US Virgin Islands</td>
</tr>
<tr>
<td>Vietnam</td>
<td>+65-6272-5300</td>
<td>Venezuela</td>
</tr>
<tr>
<td>Zambëa</td>
<td><a href="http://www.hp.com/support">www.hp.com/support</a></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Al-Qur’an (1):**

**الدليل السريع**

**الملف المالي HP 10bII+**
الضمان المحدود للأجهزة من HP
ورعاية العلامة

تُؤرِّك كل الضمان المحدود من HP، كما عُدلت، حقوق الضمان المحدود من HP، وهي التسليط على ضمان HP إلى الوقت المحسوب على شرّ تحتوي على حقوق الضمان المحدود الخاص بك. كما يمكنك أيضا الحصول على حقوق قانونية أخرى بموجب القانون المحلي المطبق أو اتفاقك خاص مع HP.

مادة الضمان المحدود للأجهزة

المادة 12: نشأ بالكامل (وينعف عن حسب المنطقة)Cho,하기ز اوراق الوصف الذي
على أحدث المعلومات.

الشروط العامة

باستثناء الضمانات المحددة في الفقرات التالية من هذا الفصل، لا تصدر HP أي ضمان إضافي أو شرط آخر سواء كان كتابياً أو شفهياً أو بوضوح، في الرغم من شرط الأداء البدني، أو شكل الأداء البدني، أو
القدرة على تخفيف ضرر النقص في الطلبات المشكّلة عليه في النص الكامل من هذا الفصل. لا تشمل بعض
المواصفات، أو الوان، أو الموافقات، أو الضمانات المحدودة من HP، إذا كان ضرر محدود أو استبدال ضرر. يتم قبض هذا
الضمان فقط من خلال HP وفقاً للشروط المذكورة في بيان الضمان، بما في ذلك HP أو HP أخرين، أو من قبل يهتم
أيToOne. للفصل الآتي الذي يسمح به القانون المحلي. يتم التعويضات المكتشفة في بيان الضمان، بما في ذلك HP أو HP أخرين، أو من قبل يهتم
إلى أخرى. للفصل الآتي الذي يسمح به القانون المحلي. يتم التعويضات المكتشفة في بيان الضمان، بما في ذلك HP أو HP أخرين، أو من قبل يهتم
وحوك وقشة عليه. ما لم يكون موضوعاً أعلاه، في أي حال من الأحوال لا تعد HP أو HP أخرين، أو من قبل يهتم
البيانيات أو أي ضرر مباشر، أو عرضي، أو عرضي، أو عرضي بالطبع (بشكل مثالي نسبي أو البيانا)، أو أي
ضرر آخر، سواء صورياً، عيني في العقد، أو الإساءة، أو أي شيء آخر لا تسبب بعض الدول، أو الراتب، أو الافتراضات
نسبة أو ضرر التشغيل العرضي أو الشهاب، إذا قد لا يتم تعديل الضمان أو استبدال ضرر من قبل أيون. تم تعديلات المستهلك
في استراليا ونيوزيلندا، لا تسبع أو تقيح أو تعديل شروط الضمان المواردة في هذا البيان، باستثناء الجمل الأولى بما يسمح به
القانون، وبناء على المادة 5. بالإضافة إلى حقوق الضمان القانونية الإضافية المقدمة للمتطلبي على بيع هذا المنتج، بالرغم من إخلال
المواصفات، أو الوان، أو الموافقات، أو الضمانات المحدودة من HP، يستخدم، خذ جزء HP الموالاة، ومستلزمات من أية عيب في
الضمان القانوني المحدود أعلاه، ضمن ك شركات HP، ويقوم، خذ جزء HP الموالاة، ومستلزمات من أية عيب في
المواد والصيانة بتأريخ تيار المشتري، وذلك خلال فترة الضمان المحدود أعلاه، في حالة تأريخ HP. بشكل معروف بـ HP
بعد فترة الضمان المحدود أعلاه، في حالة تأريخ HP. بشكل معروف بـ HP
ضمان صريح على عدم ضرر بالجهاز في الدائرة، في نهاية الحياة، إذا تم الاستغلال أو
على كل جهاز HP أضافي ضمان صريح على عدم ضرر بالجهاز في الدائرة، في نهاية الحياة، إذا تم الاستغلال أو
لكل جهاز HP. إذا تم الاستغلال أو
تتعلق هذه العيوب
ومع

دلي اللبيع السريع 28
استثناءات

لا تتضمن HP تشييع منتجاتها دون حدوث أية ملاحظات أو خلوها من العيوب في حالة عدم فترة HP، خلال وقت مناسب، على إصلاح أي منتج أو استبداله بم wyświetl آخر بنفس الكفاءة كما ورد في العلامة، بحث ذلك استرداد مبلغ سعر الشراء بناءً على طلب إرجاع المنتج مصحوباً بضمان الشراء. يجوز أن تحتوي منتجات HP على أجزاء تحتاج قسمها ولكن نفس كفاءة هذا الأجزاء الجديدة أو يمكن أن تخضع للاستخدام العادي. لا تتضمن ضمان على العيوب الناتجة عن (أ) الصيانة غير الصحيحة أو المعروفة 
(ب) استخدام المواد، أو الواجهات، أو الأجزاء أو المواد التي لا توفرها HP، (ج) التخلص غير مصحح بع أو إساءة الاستخدام (د) تشمل المنتج خارج المواصفات البيئية المنشورة للمنتج، أو (ه) التعامل غير الصحيح، أو الصيانة بطريقة غير صحيحة.

دليل البدء السريع 39