

التمرين العملي الرابع

لدينا بيانات تابعة لأحد البنوك المركزية، حيث يوجد بها تفاصيل القروض الخاصة بالعملاء، ويوجد أربعة أنواع لكيفية سداد هذه القروض مع المبالغ المسددة وتاريخ آخر دفعة وعدد الأيام منذ آخر تسديد، نريد معالجة بعض المعلومات الخاصة بها:

الطلبات:

- 1- باعتبار أن الجدول كبير، قم بإخفاء عدد من الأعمدة حتى نستطيع العمل بأريحية أكثر، فقم بإخفاء الأعمدة (اسم العميل - رقم الهوية - رقم الحساب).
- 2- أحسب في عمود «المبلغ المتبقي» ما يتبقى من مبلغ العميل بعد طرح المبلغ المسدد من المبلغ الكامل.
- 3- أنشئ عمود جديد في آخر الأعمدة وسمه «تقييم العميل»، وضع به ما يلي:
 - ممتاز: في حال تبقى لديه أقل أو يساوي 3 دفعات وعدد الأيام منذ آخر تسديد أقل من 50).
 - جيد: في حال تبقى لديه بين 3 و 5 دفعات وعدد الأيام منذ آخر تسديد أقل من 100.
 - غير جيد: ما عدا ذلك.

ملاحظة: يجب حساب ما تبقى من دفعات في نفس المعادلة.

- 4- أنشئ عمود جديد وسمه (تنبيهات)، وضع به كلمة **تنبيه** إذا حقق إحدى هذه الشروط:
 - في حال كان عدد الأيام منذ آخر دفعة أكثر من 120 وطريقة السداد شهري.
 - في حال كان عدد الأيام منذ آخر دفعة أكثر من 250 وطريقة السداد نصف سنوي.

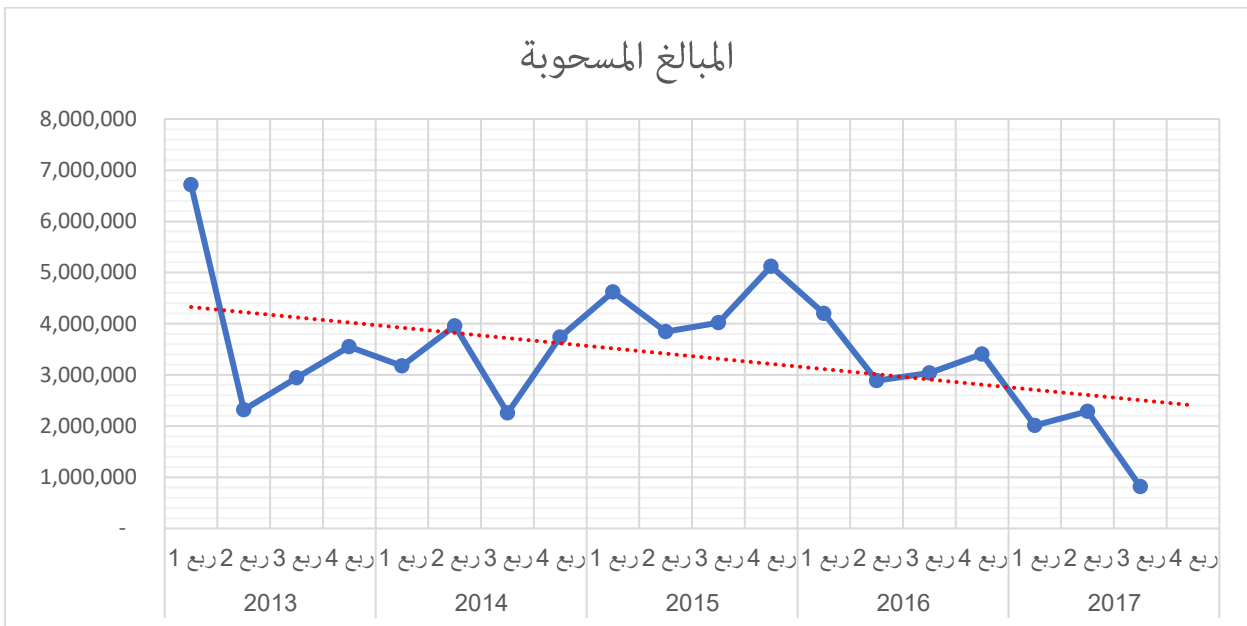
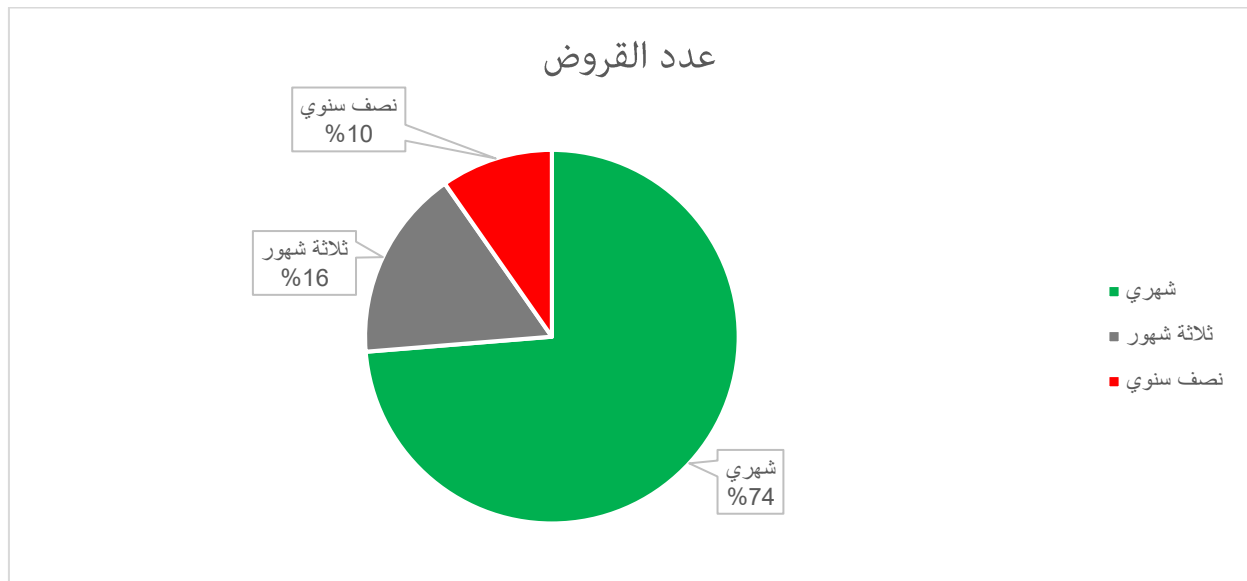
ضع فراغاً في حال كان غير ذلك.

- 5- ميز عن طريقة التنسيق الشرطي (Conditional Formatting) طريقة السداد الشهري باللون الأحمر، والثلاثة شهور باللون الأصفر، والنصف سنوي باللون الأخضر.
- 6- ميّز خلايا عدد الأيام التي تتجاوز 250 باللون الأحمر الغامق، ولون الخط يكون باللون الأحمر.
- 7- في الورقة الثانية المسماة «مخططات توضيحية»، لدينا جدولين، ونريد حساب بعض القيم في هذه الجدول بمساعدة الجدول الأساسية باستخدام التصفية (الفلتر) وحساب

القيم بمساعدة شريط الحالة Status Bar، وذلك لحساب عدد القروض المسحوبة حسب طريقة السداد، وكذلك حساب مجموع المبالغ في كل ربع سنة حسب ما يوضحه الجدول الثاني.

ملاحظة: الربع السنوي هو عبارة عن التاريخ المحصور بين 3 شهور، مثلاً الربع الأول من سنة 2013، هو التاريخ من الشهر الأول حتى نهاية الشهر الثالث، والربع الثاني من سنة 2013 هو من الشهر الرابع حتى نهاية الشهر السادس ... وهكذا.

8- أنشئ مخططين بيانيين للجدول الجانبية تماماً كما توضح الصور التالية.



انتهى

بإمكانكم الاطلاع على مظهر الحل النهائي للتأكد من صحة حلکم، بالذهاب إلى هذا الرابط: <https://goo.gl/ucyxKZ>