

## التمرين العملي الثالث

لدينا بيانات لعوائل يقطنون في أحد الأماكن النائية والذين يحتاجون لمعونة مالية، ونريد توزيع معونة مالية لهم، لكن بالبداية نريد أن نعالج هذه البيانات وفق ما يلي:

### الطلبات:

1- في آخر أعمدة الجدول، يوجد 4 أعمدة (باللون الوردي) ونريد إعطاء درجة لكل مما يلي:

- في عمود «الأبناء أكثر أو يساوي 4»، ضع 1 في حال كان عدد الأبناء لكل عائلة أكثر أو يساوي 4، وضع فراغاً في حال لم يكن كذلك.
- في عمود «أكثر من طفلين تحت سن 5»، ضع 1 في حال كان عدد الأبناء أكثر من 2، وضع فراغاً في حال لم يكن كذلك.  
(انتبه أنه يجب عليك فحص الأبناء الذكور والإناث بعد جمعهم داخل معادلة).
- في عمود «وجود إعاقة لأحد الأبناء»، ضع 1 في حال وجود إعاقة، وضع فراغاً في حال لا يوجد.
- في عمود «وجود عمل للعائلة»، ضع 1 في حال لا يوجد عمل لدى العائلة، وضع فراغاً في حال وجود عمل.

ملاحظة: يتم وضع فراغ باستخدام علامة التنصيص مرتين، أي هكذا ""

2- في عمود «درجة وضع العائلة»، ضع درجة كل عائلة بعد جمع الدرجات في الأعمدة الأربعة.

3- ميّز ما يلي باستخدام التنسيقات الشرطية Conditional Formatting:

- في عمود «المعيل»، ميّز الخلايا التي تظهر الأم أنها هي المعيل للعائلة.
- في عمود «كود العائلة»، ميّز الخلايا التي تحتوي على حرف M فيها.
- في عمود عدد الأبناء، ميّز أعلى 10 قيم.

4- أدرج بعد عمود درجة العائلة عمودين، الأول سمّه (استحقاق المعونة)، والآخر سمّه (المبلغ).

5- في عمود استحقاق المعونة، ضع كلمة «مستحق» في حال أخذت العائلة 3 درجات فأكثر، و«غير مستحق» في حال كانت أقل من 3 درجات.

6- في عمود «المبلغ»، نريد إعطاء مبلغ للعوائل المستحقة للمعونة، بحيث نعطي 100 لكل درجة حصلت عليها العائلة المستحقة، والمبلغ 100 موجود في الخلية جانب الجدول (ملونة باللون الأزرق) ونجعل هذه الخلية خلية مرجعية.

أي في حال كانت العائلة «مستحقة» للمعونة (حسب عمود «استحقاق المعونة» الذي أنشأته)، فضع عدد درجات وضع العائلة، مضروباً بالمبلغ الموجود في الخلية الجانبية كخلية مرجعية، وفي حال لم تستحق المعونة فضع فراغاً.

7- في عمود «درجة وضع العائلة»، ضع شريط لوني لكل رقم من الأرقام، باستخدام ميزة الأشرطة اللونية Data Bars.

8- في الخلايا جانب الجدول، احسب ما هو موضح فيها، في القسم العلوي احسب باستخدام المعادلات: عدد العوائل، وعدد الأبناء، وعدد الأبناء تحت سن 5 (الذكور مع الإناث)، وعدد الأبناء فوق سن 5.

9- أما القسم السفلي، فقم بالحساب باستخدام ميزة الفلتر وعُدّ الخلايا من شريط الحالة بعد التحديد على ما تريد، للوصول للرقم الصحيح لعدد العوائل التي يوجد بأحد أبنائها إعاقة، وعدد العوائل الغير عاملة. (اكتب الرقم في الخانات بشكل عادي وليس كمعادلة، وسنتعلم في وقت لاحق كيف نحسبها باستخدام المعادلات).

10- قم بترتيب البيانات الرئيسية بناء على درجات العائلة، الأعلى ثم الأقل.

انتهى

بإمكانكم الاطلاع على مظهر الحل النهائي للتأكد من صحة حلكم، بالذهاب إلى هذا الرابط: <https://goo.gl/5s2EJt>