

## التمرين العملي الخامس

في الملف المرفق يوجد لدينا بيانات لتوزيع بعض السلل الإغاثية في مناطق العراق، يوجد لدينا التوزيعات السكانية في كل منطقة والمستهدفين وكذلك التغطية الخاصة بها، ونوعية المعونات الموزعة في المناطق. نريد عمل تحليل بسيط لهذه المناطق بعد إجراء بعض المعالجات عليها.

### الطلبات:



1- احسب في عمود «التغطية»، نسبة التغطية التي حصلنا عليها، وإظهارها على شكل نسبة مئوية مع رقم واحد بعد الفاصلة العشرية.

ملاحظة: التغطية هي نتيجة تقسيم المستهدفين على عدد السكان.

2- لدينا المعلومة بأنه قام فريقين بعملية توزيع السلل الإغاثية، حيث قام **الفريق 1** بتوزيع السلل من النوع A و B، و**الفريق 2** قام بتوزيع السلل من النوع C و D، أنشئ عمود جديد وسمه الفريق، وضع في في الخلايا الفريق 1 أو الفريق 2 حسب المعايير التي تم ذكرها.

3- أنشئ عمود بعد «عمود التغطية» وسمه «نوعية التغطية»، وضع به كلمة (جيدة) في حال كانت النسبة بين 90 و 100 بالمئة، و(متوسطة) بين 70 و 89.99 بالمئة، ومنخفضة إذا كانت أقل من 70 بالمئة.

4- ميز باستخدام أداة التنسيقات الشرطية Conditional Formatting، التواريخ في عام 2016 بلون أخضر والتواريخ في عام 2017 بلون أزرق فاتح.

5- في عمود معلومة التسليم، ضع للأرقام 1 الرمز  وللأرقام 0 الرمز .

6- أنشئ جدول محوري لبياناتك .. وضعه في ورقة جديدة وسمها «ملخص التحليل».

7- من هذا الجدول المحوري، نريد إظهار المحافظات والمناطق، ومجموع السكان ومجموع المستهدفين والتغطية (كمعدل) في كل منطقة ومحافظه.

8- من زر الزائد في عمود المحافظات والمناطق، قم بإغلاقها جميعها لتصبح المناطق مخفية داخل المحافظة الخاصة بها.

9- أنشئ مخطط بياني لهذا الجدول المحوري، وأظهره بطريقة جميلة وألوان مناسبة، واجعل الأرقام الخاصة بالأعمدة الثلاثة تظهر في المخطط.

10- أنشئ أزرار تفاعلية Slicers لكل من (المحافظة – التقسيم الاتجاهي – نوع السلل – الفريق) ورتبها بطريقة جميلة جانب المخطط.

- 11- أنشئ مخطط زمني تفاعلي Timeline واجعله يعمل بطريقة الربع سنوية (Quarters) وضعه جانب المخطط.
- 12- تأكد أن كل ما في الورقة يعمل بطريقة صحيحة وذلك عند الضغط على أي زر من الأزرار التفاعلية Slicers أو المخطط الزمني Timeline.
- 13- امسح الفلاتر عن جميع الأزرار التفاعلية Slicers و Timelines ثم احفظ الملف بصيغة الإكسل.

انتهى

بإمكانك الاطلاع على مظهر الحل النهائي للتأكد من صحة حلك، بالذهاب إلى هذا الرابط: <https://goo.gl/MbqJvY>