



**ورقة عمل فردية تفاعلية** قسم الحوسبة وتكنولوجيا المعلومات العام الأكاديمي 2023-2024م  
الوحدة الثانية: - معالجة البيانات. -الدرس (2): - المخططات البيانية.

## السؤال الأول: -

قم بالتمييز بين استخدامات المخططات البيانية من خلال سحب وافلات العناصر في المكان المناسب في الجدول أدناه: -

|                                                                                                                             |                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>التغير في استخدام الكهرباء، سبتمبر ٢٠١٧ - سبتمبر ٢٠١٨<br/>Change in Electricity Utilization, Sep - 2017 - Sep - 2018</p> | <p>تراخيص السائقين حسب الجنسية والجنس، سبتمبر ٢٠١٨<br/>Driving Licenses by Nationality and Gender, Sep - 2018</p> |
| <p>1- عرض البيانات على شكل حلقة.<br/>2- عرض النسب المئوية كعناوين للبيانات.</p>                                             | <p>1- عرض تغير البيانات خلال فترة زمنية معينة.<br/>2- مقارنة أحداث مختلفة، أو مواقف ومعلومات متفاوتة.</p>         |

| وجهه المقارنة | المخطط البياني الخطي | التخطيط البياني الدائري المجوف |
|---------------|----------------------|--------------------------------|
| شكل المخطط    |                      |                                |
| الاستخدام     |                      |                                |