الحصة الرابعة: تمارين حول التوزيعات التكرارية والغير تكرارية

المقياس: إحصاء 1 | المستوى: السنة أولى ليسانس **التاريخ: 25 – 02 – 2026**

الجزء الأول: اليك نتائج 10 مباريات لفريق ضمن الدوري المحلي : (فوز، خسارة، فوز، تعادل، فوز، خسارة، تعادل، فوز، فوز، فوز)

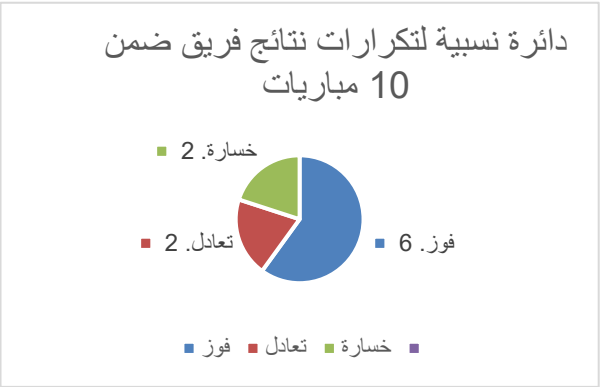
المطلوب: قم بعرض البيانات جدوليا؟ وفي شكل بياني؟

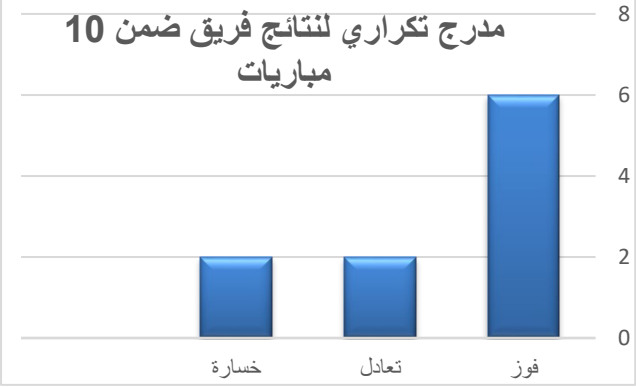
الحل: نقوم بتكوين الجدول التالي:

نتيجة المباراة	الإشارات	التكرارات
فوز	/ ###	6
تعادل	//	2
خسارة	//	2
المجموع		10

البيانات التي حصلنا عليها بيانات كيفية اسمية يمكن ان تعبر عليها في شكل أعمدة تكرارية و دائرة نسبية

درجة زاوية تكرار كل نتيجة= تكرار نتيجة/مجموع التكرارات*360





الجزء الثاني: اليك نتائج 10 مباريات لفريق ضمن الدوري المحلي وضمن دوري اجنبي :

نتائج الدوري المحلي: (فوز، خسارة، فوز، تعادل، فوز، خسارة، تعادل، فوز، فوز، فوز)

نتائج الدوري اجنبي: (فوز، تعادل، تعادل،تعادل، خسارة، تعادل، تعادل، فوز، تعادل، خسارة)

المطلوب: قم بعرض البيانات جدوليا؟ وفي شكل بياني؟

الحل: نقوم بتكوين الجدول التالي:

نتيجة المباراة	الإشارات لدوري المحلي	الإشارات لدوري اجنبي	تكرارات لدوري المحلي	تكرارات لدوري اجنبي
فوز	/ ###	//	6	2
تعادل	//	/ ###	2	6
خسارة	//	//	2	2
المجموع			10	10

البيانات التي حصلنا عليها بيانات كيفية اسمية يمكن ان تعبر عليها في شكل أعمدة تكرارية المتلاصة ودائرتين نسبيتين (كل دائرة تمثل تكرارات ظاهرة او متغير احصائي واحد)

درجة زاوية تكرار كل نتيجة= تكرار النتيجة/مجموع التكرارات*360

