



جامعة المستقبل
AL MUSTAQBAL UNIVERSITY
كلية التربية البدنية وعلوم الرياضة

الإحصاء الرياضي

المرحلة الثانية

عنوان المحاضرة
النسبة المئوية
Percentage

د/ سعد فتح الله العالم

النسبة Percentage

في دراسة لقياس مدى ميل الطلاب نحو التربية البدنية وكان هذا السؤال داخل مجموعة من الأسئلة الأخرى المماثلة يضعها الاستبيان وليكن هذا السؤال مثلاً :-

هل تشعر بالسعادة أثناء ممارسة النشاط الرياضي ؟ والإجابة على هذا السؤال تكون بنعم أو لا .

وتم تطبيق الاستبيان على عدد من الطلاب فأجاب على هذا السؤال عدد ١٢٢ طالب (بنعم) وعدد ٨٣ أجابوا (لا) فهذا لا يعنى شيئاً محدداً يساهم في اتخاذ قرار ، أو الوصول الى نتيجة ذات معنى يمكن الاستنتاج منها ووضع توصيات بناء عليها ولذا نستخدم ما يعرف بالنسبة حيث تحسب بالمعادلة الآتية:-

النسبة = عدد استجابة معينة ÷ العدد الكلي لمجموع الاستجابات

فعند حساب نسبة الذين أجابوا بنعم = $122 \div (83 + 122)$

نسبة الطلاب اللذين أجابوا بنعم = $122 \div 205 = 60\%$ أي (٦٠٪)

نسبة الذين أجابوا بلا = $83 \div (83 + 122) = 40\%$ أي (٤٠٪)

وهناك يمكن أن نقول أن ٦٠% من الطلاب يشعر بالسعادة أثناء ممارسة النشاط الرياضي، وأن ٤٠% لا يشعرون بالسعادة عند ممارسة النشاط الرياضي، بذلك وهنا يمكن أن نصل الى استنتاج محدد ويمكن أن نصدر قرارات في ضوء ذلك

ملاحظة أثناء الإجابة على المثال السابق نتبع الخطوات التالية :-

١- عدد الطلاب الكلي الذين أجابوا بنعم ولا = $(83 + 122) = 205$ طالب

٢- عدد الطلاب اللذين أجابوا بنعم = ١٢٢ طالب

٣- عدد الطلاب اللذين أجابوا بلا = ٨٣ طالب

ثم نحسب النسبة المئوية المطلوبة

نسبة الإجابة بنعم = $122 \div 205 = 60\%$

نسبة الإجابة بلا = $83 \div 205 = 40\%$