

- ١٠٣ -

$$\text{الوزن النسبي المرجح} = \frac{\text{مجموع حاصل ضرب الوزن النسبي لكل خانة} \times \text{تكرار الخانة}}{\text{مجموع الأوزان النسبية}} \quad (١)$$

مثال : الوزن النسبي المرجح للعبارة الاولى .
بافتراض أن الوزن النسبي للعمود الاول (٣) بدرجة عالية ، (٢) للدرجة المتوسطة ، (١) للدرجة الضعيفة .

$$\text{إذن (و) الوزن النسبي} = \frac{١ \times ٣ + ٢ \times ٧ + ٣ \times ١}{١ + ٢ + ٣} = \frac{١٠}{٦} = ١.٦٦٦$$

$$\text{أما متوسط الوزن النسبي} = \frac{\text{البسط في المعادلة رقم (١)}}{\text{عدد افراد العينة (ن)}} \quad (٢)$$

$$\text{متوسط الوزن النسبي} = \frac{٢٠}{١٣} = ١.٥٣٨$$

من الجدول السابق يمكن وضع العبارات ودرجة تشويقها بالترتيب الجديد وقيمة (٢ك) كما هو موضح بالجدول التالي :
جدول رقم (٣) يوضح الترتيب الجديد للعبارات بالمحور الاول ودرجة تشويقها وقيمة (٢ك) لكل منها .

رقم العبارة	درجة التشويق	ك٢
١	عالية	*١٤ر٠٠٠
٢	عالية	*١٣ر٥٠٠
٣	عالية	*١٣ر٥٠٠
٤	متوسطة	*١٢ر١٨٢
٥	متوسطة	*٨ر٩٠٩
٦	متوسطة	*٦ر٠٠٠
٧	متوسطة	٤ر٣٠٨
٨	متوسطة	*١٢ر١٥٤
٩	متوسطة	٣ر٥٠٠
١٠	متوسطة	٤ر٥٤٥
١١	متوسطة	٨ر٠٠٠
١٢	متوسطة	٥ر٠٩١
١٣	ضعيفة	٣ر٧١٤