**حساب مؤشر تمييز الفقرة** : يقصد بمعامل التمييز قدرة الفقرة على التمييز بين المجموعتين العليا والدنيا ، اي قدرة الفقرة على تمييز الفروق الفردية بين الافراد الذين يعرفون الاجابة وبين الذين لا يعرفون الاجابة الصحيحة لكل فقرة من الاختبار ، ويمكن حساب قوة تمييز الفقرة بحساب الفرق بين نسبة عدد المتعلمين في المجموعة العليا والمجموعة الدنيا الذين نجحوا في الفقرة.

ويمكن حساب مؤشر تمييز الفقرة بالمعادلة التالية :

**ت =**

حيث ان :

ت = مؤشر قوة تمييز الفقرة.

ص ع =مجموع الاجابات الصحيحة في المجموعة العليا

ص د =مجموع الاجابات الصحيحة في المجموعة الدنيا

ع =عدد افراد المجموعة العليا.

د = عدد افراد المجموعة الدنيا.

او

**معامل التمييز =**

ويتضح من هذه المعادلة ان الحد الاقصى لمؤشر التمييز هو (±00ر1) . ولحساب معامل التمييز للمثال السابقة نطبق المعادلة الاتية:

ت = = = 0,23

وينصح ايبل باتباع الجدول الاتي في الحكم على فقرات الاختبار

|  |  |
| --- | --- |
| معامل التمييز | تقدير الفقرة |
| 19ر0 فأقل | فقرات ضعيفة وينصح بحذفها |
| 20ر0 – 39ر0 | فقرات ذات تمييز مقبول وينصح بتحسينها |
| 40ر0 فأكثر | فقرات ذات تمييز جيد ويمكن الاحتفاظ بها في الملف |

ملاحظة : اي فقرة ذات معامل تمييز سالب تحذف ولا داعي للاحتفاظ بها في الملف .

سؤال : اذا كان عدد الطلاب الممتحنين في كل مجموعة (35) طالب واجاب عن السؤال الاول (18) طالبا من المجموعة العليا و (8) طالبا من المجموعة الدنيا اجابة صحيحة . فكم هو معامل التمييز؟