

**الموضوع الثاني:** أثبت صحة الأطروحة القائلة ((...يجب أن نقتنع بأننا لا نمتلك العلاقات القائمة بين الظواهر إلا بوجه تقريبي، وأن القوانين التي نصوغها هي أبعد من أن تمثل حقائق ثابتة)).



Nafouz



الطريقة : استقصاء بالوضع.

### طرح المشكلة: 04/04

خلافًا للنظرة الوثوقية التي ترى في نتائج العلم حقائق يقينية يقينا مطلقا، فإن بعض العلماء يرون بأن قوانين العلم قوانين نسبية، فإذا كانت هذه الأطروحة التي أمامنا تحتاج إلى دفاع فكيف ياترى يمكن لنا إثباتها والتدليل على صحتها؟

- سلامة اللغة

### \*محاولة حل المشكلة:- عرض منطق الأطروحة. 12/12: "إن كل ما يصله العلم من حقائق

وما يصوغه من قوانين هي أحكام نسبية قابلة للتعديل والتغيير فلا وجود لمعرفة علمية مطلقة الحقائق.

- المسلمات والحجج: المعرفة العلمية التجريبية وعكس التفكير الرياضي المجرد تتعامل مع ظواهر الطبيعة والواقع بما فيها من تعقيد وتشابك ((الطبيعة لا تكشف عن حقائق دفعة واحدة))

- ما يكتشفه الباحث من حقائق متوقف على ما يملكه من وسائل وأجهزة وما يتوفر عليه من دقة الملاحظة وقوة التحليل والإستنتاج.

### \*-الدفاع عن الأطروحة بحجج شخصية:- يثبت تاريخ العلم أن ما كان يُعدّ في السابق حقائق علمية كبيرة

واكتشافات مذهلة يبدو اليوم أفكارا بسيطة ساذجة مثل فكرة ثبات الأرض في عهد غاليلي

\*-الإيمان بنسبية القوانين العلمية دعامة هامة للروح العلمية لأنه يحفز على مواصلة البحث ويحطم النزعة الوثوقية الدوغماتية.

### \*-عرض موقف الخصوم ونقده: يرفض المتعصبون للعلم الإقرار بهذه النسبية وهم بذلك مخطئون لأن العلم لو كان

مطلقا لما تطور ولتوقفت حركة البحث العلمي منذ بدايتها ولما احتاج الإنسان لأنماط التفكير الأخرى (غير العلم) وهذا ما يكذبه الواقع مع الإستئناس بأمثلة وأقوال.

### خاتمة ( حل المشكلة ) 04/04

التأكيد على مشروعية الدفاع: إن الأطروحة التي ترى في قوانين العلم حقائق نسبية هي أطروحة صحيحة ولها ما يبررها. مع الإستئناس بأمثلة وشواهد وأقوال.