

الإجابة النموذجية :

الموضوع الأول: ميز بين المنطق الصوري و المنطق الإستقرائي ؟
مقدمة : إن المنطق الصوري يدرس شروط إنطباق الفكر مع نفسه أي يهتم ب الشروط الصورية للتفكير الصحيح بينما المنطق الإستقرائي يدرس شروط إنطباق الفكر مع الواقع فما هو الفرق بين المنطق الصوري و المنطق التجريبي ؟

العرض : يختلف المنطق الصوري عن المنطق المادي في :
المنطق الصوري يعلمنا المبادئ و القواعد التي بمراعاتها ينطبق الفكر مع نفسه ولا يتناقض معها ، أما المنطق المادي أو ما يسمى في العصر الحديث بالمنطق الإستقرائي يبحث في الشروط التي تجعل الفكر ينطبق مع الواقع .

كلاهما سواء المنطق الصوري أو المادي يسعى إلى الوصول إلى المعرفة الصحيحة و يضمن تحقيق الإستدلالات الفكرية أو الواقعية لتحقيق المعرفة الحقة
المنطق المادي يصحح المنطق الصوري

خاتمة : العلاقة بين المنطق الصوري والمنطق المادي هي علاقة التكامل الوظيفي .

الموضوع الثاني : دافع عن الطرح القائل : "المفاهيم الرياضية مصدرها التجربة"
لقد كانت الفكرة الشائعة حول موضوع المفاهيم الرياضية ان اصلها عقلي و بالتالي فهي فطرية ، لكن هناك فكرة تناقضها ، حيث ترى بن الرياضيات اصلها تجريبي ، و بالتالي فهي مكتسبة من العالم الخارجي ،
كيف يمكن الدفاع عن هذه الاطروحة ؟ و الاخذ برأي انصارها ؟

العرض:
يرى انصار النظرية التجريبية و خاصة ج.س. ميل بن المفاهيم الرياضية اصلها تجريبي و قد برروا هذا الموقف بعد حجج اهمها : الممارسة الحسية هي التي تتحول فيما بعد الى مفهوم مجرد .

المفاهيم الرياضية لها ما يقابلها في الواقع الحسي المثلث يوحى لنا به الجبل
لهذه الاطروحة الخصوم و هم انصار النظرية العقلية و خاصة ديكارت - الذين يرون بن المفاهيم الرياضية نابعة من العقل و موجودة فيه فطريا .

لكن و لو كانت المفاهيم الرياضية فطرية فلماذا لا يأتي بها دفعه واحدة ؟ مع العلم ان هذه المعاني تتطور عبر العصور التاريخية ... - يمكن الدفاع عن الاطروحة الاولى بعدة حجج جديدة :

-علم النفس بان الطفل الصغير يفهم الاعداد على انها كيفيات _ صفات _ اي يدرك بالحواس قبل العقل .

الخاتمة :

نستنتج من ما سبق ان الاطروحة القائلة "الرياضيات مصدرها التجربة " صحيحة و يمكن الدفاع عليها و الاخذ برأي مناصريها .

الموضوع الثالث: النص

مقدمة: يدخل النص في إطار اهتمام "كلود بيرنار" بخطوات المنهج التجريبي...

يعالج صاحب النص مشكلة فلسفية تتعلق بنوع العلاقة بين الملاحظة و التجربة ؟ هل هي علاقة انفصال و تمايز أم هي علاقة إتصال و تكامل ؟

العرض: يرى "كلود بيرنار" بأن هناك علاقة انفصال و تمايز بين الملاحظة و التجربة و قد برر موقفه هذا بعده براهين و هي : _الاختلاف الموجود بين الملاحظة و التجربة ، فالملحوظة هي مشاهدة الظواهر في ظروف إصطناعية.

لقد إستطاع كلود بيرنار في نصه هذا عندما بين الفرق الموجود بين الملاحظة والتجربة بحجج صحيحة .

ولكن من جهة اخرى اهم العلاقة الوظيفية بينهما ، لأن كلاهما يحتاج الى الآخر.

والرأي الصحيح هو الذي يرى بأن هناك علاقة إرتباط ضروري بين عمل الملاحظ و المجرب ...

خاتمة: ومنه نستنتج بأن العلاقة الموجودة بين الملاحظة و التجربة هي علاقة إنفصال من جهة ، واتصال من جهة أخرى ...