

عالج موضوعاً واحداً على الخيار

الموضوع الأول:

هل العلاقة بين الدال والمدلول هي علاقة ضرورية؛ أم اعتباطية ؟

الموضوع الثاني:

قيل: « إنَّ التفاوت بين الأفراد، هو أساس العدالة ». دافع عن صحة هذه الأطروحة.

الموضوع الثالث : (النص)

« ظلت الهندسة الأقليدية... نموذجاً من النظريات الاستنباطية لا يمكن تجاوزه وتَصَعُّبُ مُحَاكَاةِ... وظلت زمناً طويلاً النموذج الأمثل... إلاَّ أنَّها لم تكن تخلو من عيوب في شكلها المنطقي... وقد اتضح ذلك حديثاً. ولكن لم تُدرك الهُوَّة التي كانت تقوم بين الهندسة الأقليدية والهندسة اللاأقليدية إلاَّ في القرن التاسع عشر.

فمِمَّا يُمَيِّزُ الرياضيات منذ ذلك العهد، تزايدُ مفاجئٌ نحو الاهتمام بالدقة المنطقية الجديدة، كشف عن عيوبٍ عديدة. وقد حاول البعض إصلاح تلك العيوب؛ فكان نتيجة لذلك وضع هذه النظرية على ضوء علم المبادئ. وأنَّ علم المبادئ الذي كان وليد تأملٍ في الاستنباط الهندسي قد انفصلَ عن هذا المحتوى الهندسي نتيجة لطابعه المنطقي الصوري، فأصبح قابلاً لأن يُطبَّقَ على أيَّة نظرية استنباطية. فعَلِمَ المبادئ إذن هو الشكل النهائي الذي تتخذه اليوم أيَّة نظرية استنباطية... والذي نُعَيِّنُ فيه الألفاظَ اللامُعَرِّفَةَ والقضايا التي يبرهنُ عليها، تلك القضايا التي توضع كمجرّد فرضيات يمكن أن نستنتج منها قضايا النسق المنطقي وذلك حسب قواعد منطقية صارمة ».

روبير بلانشي R.Blanché

الأكسيوماتيكي ص ص: 1، 3.

المطلوب: اكتب مقالة فلسفية تعالج فيها مضمون النص.