

عالج موضوعا واحدا على الخيار

الموضوع الأول: هل العلاقة بين الدال والمدلول ضرورية أم اعتباطية؟

الموضوع الثاني: قيل: "إن العنف أمر يمكن تبريره في بعض الأحيان" دافع عن صحة هذه الأطروحة.

الموضوع الثالث: (النص)

"لم يدرك العقل مفاهيم الرياضيات في الأصل، إلا من جهة ما هي ملتبسة باللواحق المادية ولكنه انتزعها بعد ذلك من مادتها، وجردها من لواحقها حتى أصبحت مفاهيم عقلية محضة، بعيدة عن الأمور المحسوسة، التي كانت ملازمة لها؛ فعالم الهندسة اليوم لا يعنيه أن يكون المربع الذي يبحث فيه مصنوعا من شمع أو عجين، أو من خشب، أو من حديد، بل الذي يعنيه هو المربع الذي تصوره وحدد معناه وأنشأ به مقبوما معينا يصدق على كل مربع محسوس، والعقل لم يرتق إلى هذا التجريد دفعة واحدة بل توصل إليه شيئا فشيئا بالتدرج، إن الرياضيات المشخصة هي أولى علوم الرياضة نشوءا، فقد كانت في الماضي تجريبية، وكانت خاضعة لتأثيرات صناعية عملية، ثم تجردت من هذه التأثيرات، وأصبحت علما عقليا، ففن المساحة العملي متقدم على علم الهندسة النظري، وفن الآلات يتقدم على الميكانيك، لأن الفكر البشري اهتدى بصورة عملية إلى معرفة خواص الأشكال والآلات قبل أن يتوصل إلى البرهان عليه."

جورج سارتون

المطلوب: أكتب مقالا فلسفيا تعالج فيه مضمون النص