



## امتحان البكالوريا التجريبية

عالج موضوعا واحدا على الخيار

### الموضوع الأول:

هل الإنسان مخير في أفعاله؟

### الموضوع الثاني:

قيل: "الفرضيّة جوهر بناء العلم وخطوة أساسية في المنهج التّجاريّ".

دافع عن هذه الأطروحة.

### الموضوع الثالث:

### النص:

"...إنَّ الرياضيات تميل أكثر فأكثر إلى أن تكون العالم الذي يدرس العلاقات بين كائنات مجردة ومعرفة بطريقة افتراضية. شريطة ألا توقعنا هذه التعاريف في أي تناقض."

ويجب أن نضيف أنَّ هذه التعاريف المفترضة هي في الأساس مستوحاة من مماثلات مع أشياء حقيقة. فهذا هو حال الخط المستقيم والدائرة والأجسام الخاصة باليكانيكا العقلية ... الخ إلَّا أنَّ الأعداد التخييلية والأعداد غير المتناهية وغيرها من الكائنات (المفاهيم) الرياضية هي ابتكارات خالصة للعقل الإنساني، هذه الابتكارات مبررة بأنَّها مكنت من إيجاد حلول أسهل لبعض المشاكل التي كانت مفروضة على علماء الرياضيات والفيزياء، ومن توضيح الصعوبات التي صادفوها".

"إميل بوريل"

المطلوب: أكتب مقالاً فلسفياً تعالج فيه مضمون النص.

بالتوقيق للجميع