

امتحان بكالوريا تجريبي

علاج موضوعا واحدا على الخيار

الموضوع الأول:

قارن بين التفكير العلمي والتفكير الفلسفي.

الموضوع الثاني:

يقول السيد دوهرنج: (إن العنف شيء شرير بصورة مطلقة)

دافع عن صحة هذه الأطروحة

الموضوع الثالث (النص):

(إن الأصل التاريخي للهندسة، الذي يرجع إلى أيام المصريين القدماء، إنما هو واحد من الأمثلة العديدة لكشوف نشأت عن حاجات مادية. فقد كانت الفيضانات السنوية لنهر النيل، الذي يروي تربة مصر، تجلب المتاعب لملاك الأرض، إذ كانت حدود أراضيهم الزراعية تضيع معالمها كل عام، وكان لا بد من إقامتها من جديد بواسطة قياسات هندسية. ولذلك اضطر المصريون نتيجة لظروف بلادهم الجغرافية والاجتماعية إلى اختراع فن المساحة. وهكذا نشأت الهندسة بوصفها علما تجريبيا، كانت قوانينه نتائج لملاحظات. مثال ذلك: أن المصريين عرفوا بالخبرة العملية أنهم لو صنعوا مثلثا تساوي أضلاعه ثلاث وأربع وخمس وحدات على التوالي، لكان ذلك مثلثا قائم الزاوية. أما البرهان الاستنباطي على هذه النتيجة فلم يكتشف إلا في وقت متأخر على يد فيثاغورس، الذي تفسر نظريته المشهورة كشوف المصريين على أساس أن مجموع مربعي 3 و 4 يساوي مربع 5.)

هانز ريشنباخ (1891-1953) Hans Reichenbach - نشأة الفلسفة العلمية ص 124

المطلوب: اكتب مقالا فلسفيا تعالج فيه مضمون النص .